

## CURRÍCULUM VITAE

Fecha: 8 de marzo de 2017

Nombre: JULIA  
Apellidos: TOJA SANTILLANA  
D.N.I.:  
Fecha de nacimiento:  
Sexo:

---

**Situación profesional actual**

Organismo: Universidad de Sevilla  
Facultad: Biología  
Depto.: Biología Vegetal y Ecología  
Dirección postal: Apartado 1095, 41080 SEVILLA  
Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 954 55 70 63  
Fax: 954 62 63 08  
Correo electrónico: jtoja@us.es

Especialización (Códigos UNESCO): Ecología  
Categoría profesional: Catedrática de Ecología y Limnología  
Fecha de inicio: Octubre 2007  
Situación administrativa.

Plantilla

Dedicación A tiempo completo

Nº Registro personal:

**Sexenios de investigación: 4**

---

**Líneas de investigación**

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

Humedales naturales y artificiales. Embalses. Ríos. Dinámica de nutrientes. Interacciones sedimento-columna de agua. Eutrofización. Estructuración de comunidades planctónicas y bentónicas. Funcionamiento de ecosistemas acuáticos. Interacción de ecosistemas terrestres y acuáticos. Contaminación orgánica y minera.

---

**Formación Académica**

<u>Titulación Superior</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Licenciada en Biología	Universidad de Barcelona	Junio 1969
<u>Doctorado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Doctora en Biología	Universidad de Barcelona	Diciembre 1976

---

**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

<u>Puesto</u>	<u>Institución</u>	<u>Fechas</u>
Becaria F.P.I.	Universidad de Barcelona	1971-1973
Bióloga, Técnica 1ºB	Empresa de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla (EMASESA)	1973-1984
Encargada de Curso	Universidad de Sevilla	1978-1984
Profesora Titular	Universidad de Sevilla	1984-2007

---

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

<u>Idioma</u>	<u>Habla</u>	<u>Lee</u>	<u>Escribe</u>
Inglés	regular	bien	regular
Francés	regular	bien	regular

#### ANTECEDENTES DOCENTES REGLADOS

1978-79	Profesora Adjunta Interina en el Departamento de Botánica de la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla. Dedicación Plena: Actividad: Docencia de Teoría y Prácticas (18 créditos) de la asignatura de <i>Limnología</i> (Optativa de 5º Curso).
1979-84	Profesora Encargada de Curso en el Departamento de Ecología de la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla. Dedicación Plena. Actividad: Docencia de Teoría y Prácticas (18 créditos) de la asignatura de <i>Limnología</i> (Optativa de 5º Curso).
1983-1987.....	Accede por Concurso oposición (Junio 1983) al Cuerpo de Profesores Adjuntos de Universidad. Debido a la inmediata entrada en vigor de la LRU, fue directamente nombrada Profesora Titular de Ecología, tomando posesión en la Universidad de Sevilla el 15 de Junio de 1984.
2007-	Accede por Habilitación y posterior Concurso a la Universidad de Sevilla (Octubre 2007) al Cuerpo de Catedráticos de Universidad como catedrática de Ecología y Limnología, continuando en la actualidad en este puesto en régimen de Dedicación Exclusiva. Actividad: Docencia de Teoría y Prácticas (18 créditos) de la asignatura de <i>Limnología</i> (Optativa de 5º Curso, Plan de 1973). Cursos 1984/85-2002/2003.  Teoría y prácticas (6 créditos) del 3º trimestre (Hidrología) de la asignatura de <i>Geografía Física</i> (Obligatoria de 3º Curso, Plan de 1973). Cursos 1992/93-1997/98.  Teoría y Prácticas (2,5 créditos en total) de la asignatura de <i>Ecología y Medio Ambiente</i> (Asignatura de Libre Configuración, Plan de 1999). Cursos 2001/02-2005/06.  Teoría y Prácticas (4,5 créditos) de la asignatura de <i>Limnología</i> (optativa 4º y 5º Cursos, Plan de 1999).. Cursos 2002/2003-.2008/2009  Teoría y Prácticas (2,5 créditos) de la asignatura <i>Técnicas experimentales en Ecología</i> (troncal de 2º ciclo, Plan de 1999). Cursos 2003/2004-2008/2009  Teoría y Prácticas (12 créditos) de la Asignatura <i>Funcionamiento y gestión de ecosistemas acuáticos</i> (optativa de 4º curso de Grado de Biología. Cursos 2007/08 a la actualidad.  Prácticas (1 crédito) en la Asignatura Principios experimentales y metodológicos (troncal de 1º año del Grado de Biología). Curso 2009/10 a 2011/12.  Teoría y Practicas (1,5 créditos de la asignatura <i>Bioteología ambiental</i> (optativa de 3º curso del Grado de Bioquímica). Cursos 2011/12 a la actualidad.  Prácticas (1,5 créditos) de la asignatura Ecología II (troncal de 2º curso del Grado de Biología). Cursos 2010/11 a la actualidad.
Post - grado	
1977-78	Colaboradora de las enseñanzas de Ecología, en el Departamento de Ecología de la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla. Actividad: Curso de Doctorado <i>Limnología</i> . (30 horas)

1983.....

Cursos de doctorado (4 créditos en total) del programa de biología de sistemas (bienios 1992/1994 A 1995/1997).

Cursos de Doctorado (3 créditos en total) del Programa de Biología Vegetal y Ecología (Bienios 1996/1998-1998/2001)

Cursos de Doctorado (2 créditos en total) del Programa de Ecología. Cursos 2001/02-2004/05.

Cursos de Doctorado (3 créditos en total) del Programa Biología de la Conservación. Cursos 2006/09

20 horas de Docencia en el módulo Ciencias de la Tierra y Gestión de los Recursos Naturales en el *I Máster de Medio Ambiente* de la Universidad de Sevilla (1992-94) dirigiendo, además, 5 trabajos prácticos de Prospección de Ecosistemas.

20 horas de Docencia en el módulo Ciencias de la Tierra y Gestión de los Recursos Naturales en el *II Máster de Medio Ambiente* de la Universidad de Sevilla (1994-96) dirigiendo, además, 5 trabajos prácticos de Prospección de Ecosistemas.

20 horas de Docencia en el módulo Ciencias de la Tierra y Gestión de los Recursos Naturales en el *I Máster de Medio Ambiente e Ingeniería Ambiental* y en el *Curso de Expertos en Medio Ambiente* (1996-98), dirigiendo, además, 2 trabajos prácticos de Prospección de ecosistemas.

En todos estos Másters y Cursos de Experto ha sido miembro del Comité Organizador y ha desarrollado las funciones de Jefe de Estudios dentro de la Comisión Académica.

Directora del *I Curso de Expertos en Análisis Biológico de las Aguas* de la Universidad de Sevilla (Curso 1998-99). Impartió, además, 40 horas de Teoría y Prácticas en los Módulos de Introducción, Algas, Zooplankton y Macroinvertebrados.

Directora del Curso de Extensión Universitaria *Microalgas Tóxicas* de la Universidad de Sevilla, impartiendo también 5 horas de clases teóricas y prácticas.

## CARGOS Y FUNCIONES UNIVERSITARIAS DESEMPEÑADAS

Secretaría del Depto. Biología Vegetal y Ecología

Miembro de la Junta de Facultad en representación del Depto. Biología Vegetal y Ecología

## ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN

### Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas. (nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Respuesta a la aridez del nexo trófico entre vegetación de ribera y comunidades fluviales en ríos de cabecera

Entidad financiadora: Proyecto I+D+i

Entidades Participantes: Universidad Almería, Universidad de Sevilla

Duración: Desde: 2012 hasta: 2014

Investigador Responsable José Jesús Casas Jiménez

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: **Variaciones poblacionales e intraespecíficas en la biología de anuros: influencia del cambio climático. Subproyecto 2**

Entidad financiadora: Proyecto I+D CGL2008-04914-C2-02

Entidades Participantes: Universidad Complutense. Universidad de Sevilla. Estación Biológica de Doñana

Duración: Desde: 2009 hasta: 2011  
 Investigador Responsable del subproyecto 2: Juan Francisco Beltrán Gala  
 Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: **Modelización y control mediante teledetección de la calidad de las aguas de los pantanos de abastecimiento de agua a Sevilla**  
 Entidad financiadora: Proyecto I+D REN 2003-04888  
 Entidades Participantes: Universidad de Sevilla y EMSASESA  
 Duración: Desde: 2003 hasta: 2006  
 Investigador Responsable: Ángel Polvorinos  
 Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: **Trace metal and phosphate extraction from sediments and soils**  
 Entidad financiadora: Proyecto Europeo Contract nº SMT4-CT96-2087  
 Entidades participantes: Laboratoire des Ponts et Chaussées (Bouguenais, Francia). JRC Environment Institute (Ispra, Italia). Dep. Química Analítica. Universidad de Barcelona (España). The Maccaulay Land Use Research Institute (Aberdeen, Reino Unido). Technische Universität (Hamburg, Alemania). Universidad de Huelva (España). Landbouw Universiteit (Wageningen, Holanda). University of Upsala (Suecia). University of Montpellier (Francia). CEMAGREF (Francia). Geological Survey of Finland (Finlandia). Universiteit Gent (Bélgica). Universidade Nova (Portugal). Station d'Agronomie (Villeneuve d'Ornon, Francia). Universidad de Sevilla (España). Universidad de Córdoba (España).  
 Duración, desde: 1997 hasta: 1999  
 Investigador responsable: V. Ruban  
 Número de investigadores participantes: 17

---

Título del proyecto: **Interacciones entre los ecosistemas acuáticos y terrestres: Control sucesional por procesos sistémicos y comunitarios en los manaderos de las arenas estabilizadas de Doñana.**  
 Entidad financiadora: CICYT. Proyecto I+D: AMB95-1054  
 Entidades participantes: Universidad de Sevilla  
 Duración, desde: 1995 hasta: 1997  
 Investigador responsable: Julia Toja Santillana  
 Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: **Comportamiento de rotíferos y cladóceros según las disponibilidades de alimento en ecosistemas eutróficos del Bajo Guadalquivir.**  
 Entidad financiadora: CAICYT PB87-0940  
 Entidades participantes: Universidad de Sevilla  
 Duración, desde: 1988 hasta: 1991  
 Investigador responsable: Julia Toja Santillana  
 Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: **Ciclos hidrológico y biogeoquímico de compuestos naturales y xenobióticos en el Parque Nacional de Doñana,**  
 Entidad financiadora: CAICYT PR84-0243  
 Entidades participantes: Instituto de Química Orgánica (CSIC) de Barcelona. Instituto de Recursos Naturales (CSIC) de Sevilla. Universidad de Sevilla  
 Duración, desde: 1985 hasta: 1988  
 Investigador responsable: Joan Albaigés  
 Participación: Dirección del subproyecto: **Limnología de las lagunas peridunares**  
 Número de investigadores participantes: 6

---

---

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

( CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = Revista, E = editor,  
S = Documento Científico-Técnico restringido. )

---

Autores (p.o. de firma): PEÑALVER, P., LEÓN, D., CASAS, J., FUENTES-RODRÍGUEZ GALLEGOS, I., JUAN, M., F.,  
PÉREZ, d., Sánchez, P, **TOJA, J.**,  
Título: Las balsas agrícolas de Andalucía . Una oportunidad para enlazar desarrollo y conservación en  
mediterráneos  
Ref. Revista: *Cronica naturae*  
Clave: A Volumen 5 Páginas, inicial: 57 final: 67 Fecha: 2015  
Impact 1 citas (0 en Web of science) u.c. 2016  
Editorial Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): LEÓN, D., PEÑALVER, P., CASAS, J., JUAN, M., FUENTES, F., GALLEGOS, I., **TOJA, J.**,  
Título: Effects of copper sulphate on zooplankton communities in ponds submitted to agricultural intensification.  
Ref. Revista: **Bol. Biodiversidad de Chile** ISSN-  
Clave: A Volumen 9 Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 2014  
Impact 0 citas (0 en Web of science)  
Editorial Lugar de publicación: Chile

---

Autores (p.o. de firma): FUENTES, F., JUAN, M., GALLEGOS, I., LUSI, M., FENOY, E., LEÓN, D., PEÑALVER, P.,  
**TOJA, J.**, CASAS, J.,  
Título: Diversity in Mediterranean farm ponds: trade-off and synergies between irrigation modernisation and  
biodiversity conservation  
Ref. Revista: **Freshwater biology** ISSN- 0046-5070  
Clave: A Volumen :58 Páginas, inicial: 63 final: 78 Fecha: 2013  
Impact 3,290 7/97 Marine and freshwater sciences  
16 citas (11 en Web of science) u.c. marzo 2016  
Editorial Blackwell Publ. Ltd Lugar de publicación: England

---

Autores (p.o. de firma): GALLEGOS, I., DAVISON, T.A., PÉREZ-MARTÍNEZ, C., JEPPENSEN, E., SÁNCHEZ, JUAN,  
M., FUENTES, F., LEÓN, D., PEÑALVER, P., **TOJA, J.**, CASAS, J.,  
Título: Taxonomic or ecological approaches? Searching for phytoplankton surrogates in the determination of  
richness and assemblage composition in ponds.  
Ref. Revista: **Ecological indicators** ISSN- 1470-160X  
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 575 final: 585 Fecha: 2012  
Impact index: 2,695 48/205 Environmental Sciences  
30 citas (18 en Web of science) u.c. mayo 2016  
Editorial ELSEVIER SCIENCE BV Lugar de publicación: NETHERLANDS

---

Autores (p.o. de firma): CASAS, J., **TOJA, J.**, PEÑALVER, P., JUAN, M., FUENTES, F., LEÓN, D., GALLEGOS, I.,  
FENOY, E., PÉREZ, C., SÁNCHEZ, P. M., BONACHELA, S., ELORRIETA,  
Título: Farm ponds as potential complementary Habitats to Natural wetlands in a Mediterranean Region.  
Ref. Revista: **Wetlands**. ISSN: 0277-5212  
Clave: A Volumen: 32(1) Páginas, inicial: 161 final: 174 Fecha: 2012  
Impact index 1.338 123/205 Environmental Sciences  
21 citas (14 en Web of science) u.c. diciembre 2016  
Editorial: SPRINGER Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): CASAS, J., **TOJA, J.**, BONACHELA, S., FUENTES, F., GALLEGOS, I., JUAN, M., LEÓN, D.,  
PEÑALVER, P., PÉREZ, C. AND SÁNCHEZ, P.  
Título: Artificial ponds in a Mediterranean region (Andalusia, southern Spain): agricultural and environmental issues.  
Ref. Revista: **Water and Environment Journal**. ISSN: 1747-6585  
Clave: A Volumen: 25(3). Páginas, inicial: 308 final: 317 Fecha: 2011

Impact index 0,72 169/205 Environmental Sciences

27 citas (19 en Web of science) u.c. dic. 2015

Editorial: WILEY-BLACKWELL

Lugar de publicación: ENGLAND

Autores (p.o. de firma): TOJA, J.,

Título: Crear un revista es fácil, mantenerla y prestigiarla ya no lo es tanto. El ejemplo de Limnetica

Ref. Revista: Cronica Naturae

Clave: A Volumen 1 Páginas, inicial: 39 final:

Fecha: 2011

Impact

0 citas (0 en Web of science)

Editorial Ho,bre y territorio

Lugar de publicación: Sevilla (España)

Autores (p.o. de firma): LEÓN, D., PEÑALVER, P., CASAS, J., MELCHOR, J., FUENTES, F., GALLEGU, I., TOJA, J.,

Zooplankton richness in farm ponds of Andalusia (South of Spain). A comparison with natural wetlands.

Ref. Revista: Limnetica ISSN: 0213-8409

Clave: A Volumen:29(1) Páginas, inicial: 153 final: 162

Fecha: 2010

Impact index 0,42 (en JCR 2011) 87/97 Marine and Freshwater Biology:

14 citas (8 en Web of science) u.c. 2016

Editorial: AIL

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): MARTÍN, C., TOJA, J., SALA, S.E., FERNÁNDEZ, M.R., REYES, I. CASCO, M.A.

Título: Application of diatoms biotic indices in the Guadalquivir River Basin, a Mediterranean basin. Which one is the most appropriated?

Ref. Revista: Environ. Monit. Assess ISSN: 0167-6369

Clave:A Volumen: 170 (1-4) Páginas, inicial: 519 final: 534

Fecha: 2010

Impact index 1,436: 106/193 Environmental Sciences.

20 citas (13 en web of science) u.c. mayo 2016

Editorial: Elsevier

Lugar de publicación: NETHERLANDS

Autores (p.o. de firma): DAVID L., P. PEÑALVER, J.J. CASAS, M. JUAN, F. FUENTES, I. GALLEGU & J. TOJA

Título: Zooplankton list from farm ponds of Andalusia (South of Spain) during 2007-2009.

Ref. Revista: Limnetica Internet ISSN: 1989-1806

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 1 final: 6

Fecha: 2010

1 citas (0 en web of science) u.c. 2016

Editorial: AIL

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): PEÑALVER, p., León, D., Juan, M., Gallegu, I., Prieto, E., Casas, J.J., TOJA, J.

Título: ¿Son las balsas de riego una alternativa para los anfibios? Resultados de un estudio iniciado en 2005.

Ref. Revista: Quercus ISSN:

Clave: A Volumen: 291 Páginas, inicial:32 final: 39

Fecha: 2010

2 citas (2 web of science) u.c. 2013

Editorial :

Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): GARCÍA-NOVO, F., TOJA, J., GRANADO-LORENCIO, C.

Título: , 2009. The state of water ecosystems

Ref. Libro: . Water policy in Spain: Resourcer for the future A, Garrido y M.R. Llamas (Eds.) ISBN:

978-0-415-55411-4

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 21 final: 28

Fecha: 2009

12 citas al libro 7 al artículo (1 en web of science) u.c. mayo 2016

Editorial : CRC Press

Lugar de publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): GUISANDE, C., GRANADO-LORENCIO, C., TOJA, J., LEÓN, D.

Título: Identification of the main factors in structuring rotifer community assemblages in ponds of Doñana National Park, using the amino acid composition of the species

Ref. Revista: Limnetica ISSN: 0213-8409

Clave: A Volumen:27(2) Páginas, inicial: 273 final: 284

Fecha: 2008

Impact index 0,42 (en JCR 2011) 87/97 Marine and Freshwater

1 cita (1 en web of science) u.c. 2013

Editorial : AIL

Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): REYES, I., M.A.CASCO, L. SERRANO, J. TOJA  
 Título: Hydrological complexity supporting high phytoplankton richness in the Doñana marshland (SW Spain).  
 Ref. Revista: **Hydrobiologia** ISSN: 0018-8158  
 Clave: A Volumen: 614 Páginas, inicial: 47 final: 54 Fecha: 2008  
 Impact index: 1,631: 36/87 Marine and Freshwater Biology;  
 15 citas (7 en web of science) u.c. octubre 2016  
 Editorial: SPRINGER Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): TOJA, J.  
 Título: , El estado ecológico de la cuenca  
 Ref. Libro: **El Río Guadalquivir**: J. Rubiales (ed.). ISBN: 978-84-8095-539-3  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 113 final: 118 Fecha: 2008  
 2 citas al libro  
 Editorial : Consejería de Obras Públicas y Transportes Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): TOJA, J.  
 Título: , Efecto del accidente minero en el perifiton del río Guadimar. Las algas bentónicas como indicadores de la calidad del agua.  
 Ref. Libro: . **La restauración ecológica del río Guadimar y el proyecto del Corredor Verde. La historia de un ecosistema emergente** I. Redondo, C. Montes y F. Carrascal (eds). ISBN: 978-84-9676-05-0  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 205 final: 220 Fecha: 2008  
 2 citas (0 web of science) u. c. enero 2016  
 Editorial : Consejería de Medio Ambiente. Junta Andalucía Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): REYES, I., MARTÍN, G., REINA, M., ARECHEDERRA, A., M.A.CASCO, SERRANO, L., TOJA, J.  
 Título: Phytoplankton from NE Doñana marshland ("El Cangrejo Grande", Doñana Natural Park, Spain)  
 Ref. Revista: **Limnetica** ISSN: 0213-8409  
 Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 307 final: 318 Fecha: 2007  
 Impact index 0,42 (en JCR 2011) 87/97 Marine and Freshwater Biology  
 12 citas (6 web of science) u.c. enero 2015  
 Editorial : AIL Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): GARCÍA NOVO, F., MARTÍN VICENTE, A., TOJA, J.  
 Título: **La frontera de Doñana**  
 Ref. Libro: ISBN: 979-84-472-0950-7  
 Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 317 Fecha: 2007  
 16 citas (7 en web of science). u.c. enero 2015  
 Editorial : Serv. Publ. Universidad de Sevilla Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): TOJA, J. SERRANO, L.  
 Título: The aquatic ecosystems  
 Ref. Libro: **Doñana. Water and Biosphere.** F.G.Novo y C. Marín (Eds.) ISBN: 84-609-6326-8  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 213- final: 220 Fecha: 2006  
 30 citas al libro (20 web of science) u.c. 2014  
 Editorial : Ministerio de medio Ambiente. MaB. UNESCO. Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): TOJA, J.  
 Título: Checklist of algae species found in the Doñana area  
 Ref. Libro: **Doñana. Water and Biosphere.** F.G.Novo y C. Marín (Eds.) ISBN: 84-609-6326-8  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 350- final: 352 Fecha: 2006  
 30 citas al libro (20 web of science) u.c. 2014  
 Editorial : Ministerio de medio Ambiente. MaB. UNESCO. Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): ARECHEDERRA, A., D. LEÓN. K. FAHD, K., J. TOJA, L. SERRANO  
 Título: The micro-crustaceans and rotifers on Doñana  
 Ref. Libro: **Doñana. Water and Biosphere.** F.G.Novo y C. Marín (Eds.) ISBN: 84-609-6326-8  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 342- final: 343 Fecha: 2006  
 30 citas al libro, 2 al artículo (20 web of science) u.c. 2014  
 Editorial : Ministerio de medio Ambiente. MaB. UNESCO. Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): **TOJA, J.**

Título: Checklist of algae species found in the Doñana area

Ref. revista / Libro: F. García-Novo y C. Martín-Cabrera (eds.) **Doñana: Water and Biosphere**

Clave: CL

Volumen:

Páginas, inicial: 350 final: 351

Fecha: 2006

30 citas al libro (20 web of science) u.c. 2014

Editorial (si libro): M.M.A. UNESCO ISBN 84-609-632-8

Lugar de publicación Madrid

Autores (p.o. de firma): L. SERRANO, M. REINA, G. MARTÍN, I. REYES, A. ARECHEDERRA, D. LEÓN & J. TOJA

Título: The aquatic systems of Doñana: Watersheds and frontiers

Ref. revista / Libro: **Limnetica**

ISSN: 0213-8409

Clave: A

Volumen: 25 (1-2)

Páginas, inicial: 11

final: 32

Fecha: 2006

Impact index 0,42 (en JCR 2011) 87/97 Marine and Freshwater Biology:

86 citas (58 web of science) u.c. febrero 2017

Editorial : ALL

Autores (p.o. de firma): SERRANO, L., DE VICENTE, I., REINA, M., **TOJA, J.**, CRUZ-PIZARRO, L.

Título: Phosphate release from sediment in highly eutrophic coastal lagoons of southern Spain

Ref. Libro: L. Serrano & H.L. Golterman (eds). **Phosphates in Sediments**

Clave: CL

Volumen:

Páginas, inicial: 67 final: 75

Fecha: 2005

2 citas (0 en la web of science) u.c. 2012

Editorial (si libro): Blackhyus Publ. ISBN 90-5782-154-0

Lugar de publicación: The Netherlands

Autores (p.o. de firma): AGUZZI, J., CUESTA, J.A., LIBRERO, M., **TOJA, J.**,

Título: Daily and seasonal feeding rhythmicity of palaemonetes varians (Leach 1814) from southwestern Europe.

Ref. revista: **Marine Biology**

ISSN: 0025-3162

Clave: A

Volumen: 148

Páginas, inicial: 141

final: 147

Fecha: 2005

Impact index 1,754: 15/77 Marine and Freshwater Biology

19 citas (12 en la web of science) u.c. jun 2016

Editorial: SPRINGER

Lugar de publicación: ALEMANIA

Autores (p.o. de firma): TOJA, J.

Título: Los ecosistemas acuáticos de Doñana

Ref. Libro: **Doñana: Agua y Biosfera.**

F.G.Novo y C. Marín (Eds.)

ISBN: 84-609-6326-8

Clave: CL

Volumen:

Páginas, inicial: 205 final: 212

Fecha: 2005

26 citas al libro (15 web of science) u.c. 2014

Editorial : Ministerio de medio Ambiente. MaB. UNESCO.

Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): ARECHEDERRA, A., D. LEÓN. K. FAHD, K., , J. TOJA, L. SERRANO

Título: Microcrustáceos y rotíferos en Doñana

Ref. Libro: **Doñana: Agua y Biosfera.** F.G.Novo y C. Marín (Eds.)

ISBN: 84-609-6326-8

Clave: CL

Volumen:

Páginas, inicial: 330 final: 331

Fecha: 2005

26 citas al libro (15 web of science) u.c. 2014

Editorial : Ministerio de medio Ambiente. MaB. UNESCO.

Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): TOJA, J.

Título: Lista de taxa de algas encontradas en Doñana

Ref. Libro: **Doñana: Agua y Biosfera.**

F.G.Novo y C. Marín (Eds.)

ISBN: 84-609-6326-8

Clave: CL

Volumen:

Páginas, inicial: 339 final: 341

Fecha: 2005

26 citas al libro (15 web of science) u.c. 2014

Editorial : Ministerio de medio Ambiente. MaB. UNESCO.

Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): SERRANO, L., REINA, M., ARECHEDERRA, A., CASCO, M.A., **TOJA, J.**,

Título: Limnological description of the Tarelo lagoon (SW Spain).

Ref. revista / Libro: **Limnetica**

Clave: A

Volumen: 23 (1-2):

Páginas, inicial: 1 final: 10

Fecha: 2004

Impact index 0,42 (en JCR 2011) 87/97 Marine and Freshwater Biology .

15 citas (7 web of science. u.c. marzo 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España



Autores (p.o. de firma): MARTÍN, G., ALCALÁ, E., BURGOS, M.D., PLAZUELO, A., SOLÀ, C., TOJA, J.  
 Título: Efecto de la contaminación minera sobre el perifiton del río Guadamar  
 Ref. revista / Libro: **Limnetica** ISSN: 0213-8409  
 Clave: A Volumen: 23(3-4) Páginas, inicial: 315 final: 330 Fecha: 2004  
 Impact index 0,42 (en JCR 2011) 87/97 Marine and Freshwater.

7 citas (3 web of science). U.c. enero 2016

Editorial : AIL Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): GALLARDO, A., TOJA, J.,  
 Título: Efectos de la descarga en la calidad del agua a de un río mediterráneo: el río Guadaira (Sevilla),  
 Ref. revista / Libro: **Limnetica** ISSN: 0213-8409  
 Clave: A Volumen: 23 (1-2) Páginas, inicial: 65 final: 80 Fecha: 2004  
 Impact index 0,42 (en JCR 2011) 87/97 Marine and Freshwater Biology.

6 citas (1 web of science) u.c. enero 2015

Editorial : AIL Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): SOLÀ, C., BURGOS, M.D., PLAZUELO, A., TOJA, J., PLANS, M., PRAT, N.  
 Título: Heavy metal bioaccumulation and macroinvertebrate community changes in a Mediterranean stream affected by acid mine drainage and an accidental spill (Guadamar river, SW Spain)  
 Ref. revista: **Science of Total Environment** ISSN: 0048-9697  
 Clave: A Volumen: 333 Páginas, inicial: 109 final: 126 Fecha: 2004  
 Impact index 1,925: 24/134 Environmental Sciences

71 citas (45 web of science) u.c. Junio 2016

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): TOJA, J.  
 Título: Bases ecológicas y económicas para la elección del sistema de tratamiento de aguas residuales  
 Ref. revista / Libro: L. Malacalza (editor). **Ecología y Ambiente**. ISBN 987-21270-0-X: 216pp.  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2004  
 Editorial (si libro): Publicación del Instituto de Ecología de Luján. Lugar de publicación: Luján (Argentina)

Autores (p.o. de firma): SERRANO, L., CALZADA-BUJAK, I., TOJA, J.,  
 Título: Variability of the sediment phosphate composition of a temporary pond (Doñana National Park, SW, Spain)  
 Ref. revista: **Hydrobiologia**  
 Clave: A Volumen: 492 Páginas, inicial: 159 final: 169 Fecha: 2003  
 Impact index 0,720: 51/74 Marine and Freshwater Biology,

19 citas (9 web of science) u.c. octubre 2016

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): TOJA, J., ALCALÁ, E., MARTÍN, G., SOLÀ, C., PLANS, M., BURGOS, M.D., PLAZUELO, A., PRAT, N.  
 Título: Evaluación del efecto del vertido tóxico sobre la calidad del agua y los sedimentos de los ríos Agrio y Guadamar  
 Ref. Libro: **En Ciencia y restauración del río Guadamar. PICOVER 1998-2002**  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 78 final: 93 Fecha: 2003

9 citas (3 web of science) u.c. enero 2016

Editorial (si libro): Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía Lugar de publicación: Sevilla

Autores (p.o. de firma): TOJA, J., ALCALÁ, E., BURGOS, M.D., MARTÍN, G., PLAZUELO, A., SCHUTTER, T., SOLÀ, C., PRAT, N.  
 Título: Evaluación del efecto del vertido tóxico sobre las comunidades de plancton y perifiton de los ríos Agrio y Guadamar  
 Ref. Libro: **En Ciencia y restauración del río Guadamar. PICOVER 1998-2002**  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 94 final: 109 Fecha: 2003

9 citas (4 web of science) u.c. enero 2016

Editorial (si libro): Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía Lugar de publicación: Sevilla

Autores (p.o. de firma): TOJA, J.  
 Título: Bases ecológicas y económicas para la elección del sistema de tratamiento de aguas residuales  
 Ref. Libro: L. Malacalza (ed.) **Ecología general**,

Clave: CL Volumen: 3ª edición Páginas, inicial: final: Fecha: 2003  
 3 citas al libro (0 web of science) u.c.  
 Editorial (si libro): [www.e-libro.net](http://www.e-libro.net) ISBN 99934-64-69-4 Lugar de publicación: Argentina

---

Autores (p.o. de firma): CASCO, M.A., TOJA, J.,  
 Título: Efecto de la fluctuación del nivel del agua en la biomasa, la diversidad y las estrategias del perifiton de los embalses.  
 Ref. revista / Libro: **Limnetica** ISSN: 0213-8409  
 Clave: A Volumen: 22(1-2) Páginas, inicial: 115 final: 134 Fecha: 2003  
 Impact index 0,42 (en JCR 2011) 87/97 Marine and Freshwater biology  
 9 citas (1 web of science) u.c. Febrero 2016  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): FEIJOO, C., GARCÍA, M.E., MOMO, F., TOJA, J.  
 Título: Nutrient absorption by the submerged macrophyte *Egeria densa* Planch.: Effect of ammonium and phosphorus availability in the water column on growth and nutrient uptake  
 Ref. revista: **Limnetica** ISSN: 0213-8409  
 Clave: A Volumen: 21(1-2) Páginas, inicial: 93 final: 104 Fecha: 2002  
 Impact index 0,42 (en JCR 2011) 87/97 Marine and Freshwater Biology .  
 25 citas (8 web of science) u.c. enero 2017  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): ESPINAR, J.L., GARCÍA, L.V., MARAÑÓN, T., GARCÍA MURILLO, P., TOJA, J.  
 Título: Submerged macrophytes and environmental factors in a Mediterranean salt marsh: a facilitation effect from established helophytes?  
 Ref. revista / Libro: **Journal of Vegetation Science**  
 Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 831 final: 840 Fecha: 2002  
 Impact index 1,569: 31/135 Plant sciences.  
 55 citas (21 en web of science) u.c. enero 2017  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Calzada-Bujak, I., Serrano, L., Toja, J., Crisman, t.I,  
 Título: Phosphorus dynamics in a Mediterranean temporary pond. Doñana National Park, Spain.  
 Ref. revista / Libro: **Verh. Internat. Verein Limnol.**  
 Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 3986 final: 3991 Fecha: 2002  
 Impact index  
 6 citas (1 web of science) u.c. 2005  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: a

---

Autores (p.o. de firma): GALLARDO-MAYENCO, A., TOJA, J.  
 Título: Spatio-temporal distribution of Simuliids (Diptera) and associated environmental factors in two mediterranean basins of Southern Spain  
 Ref. revista: **Limnetica**  
 Clave: A Volumen: 21(1-2) Páginas, inicial: 47 final: 57 Fecha: 2002  
 20 citas (10 web of science) u.c. 2014  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): PIDRE, J.R., TOJA, J., ALONSO, E.,  
 Título: Biological phosphorus removal from waste water: influence of sludge retention time and carbon concentration. 10(2): 155-159. 2001.  
 Ref. revista: **Fresenius Environmental Bulletin**  
 Clave: A Volumen: 10(2) Páginas, inicial: 155 final: 159 Fecha: 2001  
 Impact index 0,297: 113/129 Environmental sciences.  
 4 citas (2 en web of Science) u.c. marzo 2012  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): SOLÁ, C., PLANS, M., TOJA, J., BURGOS, M.D., PRAT, N.  
 El accidente de las minas de Aznalcollar: efectos sobre el ecosistema acuático del río Guadiamar.  
 Ref. Libro: J. Requena y H. Campins (Coord.) **De las catástrofes ambientales a la cotidianidad urbana: La gestión de la seguridad y el riesgo. Geocrítica: Textos de apoyo**

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 55 final: 72 Fecha: 2001  
 3 citas (1 web of science) u.c. 2004  
 Editorial (si libro): Publ. de la Universidad de Barcelona Lugar de publicación: Barcelona

---

Autores (p.o. de firma): PRAT, N., SOLÀ, C., PLANS, M., TOJA, J., BURGOS, M.D.

Título: La restauración del estado ecológico del río Guadamar

Ref. revista: **Medio Ambiente**

Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 50 final: 55 Fecha: 2001

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): FAHD, K., SERRANO, L., TOJA, J.

Título: Crustaceans and rotifer composition of temporary ponds in the Doñana National Park (SW, Spain) during floods.

Ref. revista: **Hydrobiologia**

Clave: A Volumen: 436 Páginas, inicial: 41 final: 99 Fecha: 2000

Impact index 0,582: 57/71 Marine and Freshwater Sciences.

48 citas (31 en web of science) u.c. Julio 2016

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): SERRANO, L., REINA, M., deVERD, E., TOJA, J., GOLTERMAN, H.

Título: Determination of the sediment phosphate composition by the EDTA method of fractionation.

Ref. revista: **Limnetica**

Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 199 final: 204 Fecha: 2000

5 citas (3 web of science) u.c. 2006

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): SERRANO, L., PÉREZ-ROMERO, P. PLAZUELO, A., TORRES, A., TOJA, J.

Título: Microbial degradation of dissolved polyphenolic compounds in seasonal ponds.

Con referato

Ref. revista: **Verh. Internat. Verein Limnol**

Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 3252 final: 3259 Fecha: 2000

3 citas (1 en web of science) u.c. 2009

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): PRAT, N., TOJA, J., BURGOS, M.D., PLANS, M., PLAZUELO, A., SOLÀ, C.

Título: Evaluación de los efectos del vertido tóxico de las minas de Aznalcóllar sobre la calidad del agua y sobre las poblaciones de plancton, perifiton y macroinvertebrados de los ríos Agrio y Guadamar.

Ref. Libro: **Programa de Investigación del Corredor Verde del Guadamar 1999-2002**

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 60 final: 65 Fecha: 2000

3 citas (2 en web of science) u.c. 2011

Editorial (si libro): C. de Medio Ambiente. Junta de Andalucía Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): DIAZ-ESPEJO, A., SERRANO, L., TOJA, J.

Título: Changes in sediment phosphate composition of seasonal ponds during filling

Ref. revista: **Hydrobiología**

Clave: A Volumen: 392 Páginas, inicial: 21 final: 28 Fecha: 1999

Impact index 0,703: 44/70 Marine and Freshwater Sciences.

43 citas (25 en web of science) u.c. mayo 2017

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): SERRANO, L., BURGOS, M.D., DIAZ-ESPEJO, A., TOJA, J.

Título: Phosphorus inputs to wetlands following storm events after drought

Ref. revista: **Wetlands**

Clave: A Volumen: 19(2) Páginas, inicial: 318 final: 326 Fecha: 1999

Impact index 0,913 53/126 Environmental Sciences.

22 citas (16 web of science) u.c. octubre 2010

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Australia

---

Autores (p.o. de firma): PRAT,N., **TOJA,J.**, SOLÁ,C., BURGOS,M.D., PLANS,M., RIERADEVALL,M. PRAT,N., **TOJA,J.**, SOLÁ,C., BURGOS,M.D., PLANS,M., RIERADEVALL,M.

Título: Effect of dumping and cleaning activities on aquatic ecosystems of the Guadimar River following a toxic flow.

Ref. revista: **The Science of the total Environment**

Clave: A Volumen: 242(1-3) Páginas, inicial: 231 final: 248 Fecha: 1999

Impact index 1,126: 40/1126 Environmental Sciences

73 citas (35 en web of science) u.c. enero 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): PIDRE,J.R., **TOJA,J.**, ALONSO,E.

Título: Eliminación biológica del fósforo en aguas residuales.

Ref. revista: **Tecnología del agua**

Clave: A Volumen: 186 Páginas, inicial: 33 final: 40 Fecha: 1999

0 citas (0 en web of science) u.c.

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): GALLARDO-MAYENCO,A., PRENDA,J., **TOJA,J.**

Título: Spatio temporal distribution and ecological preferences of coexisting Hydropsychid species (Trichoptera) in two Mediterranean river basins (S. Spain).

Ref. revista: **Int. Revue. Ges. Hydrobiol.**

Clave: A Volumen: 83(2) Páginas, inicial: 123 final: 134 Fecha: 1998

Impact index 0,753: 45/68 Marine and Freshwater Sciences

18 citas (12 web of science) u.c. marzo 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): SERRANO,L., **TOJA,J.**

Título: . Interannual variability in the zooplankton community of a shallow temporary pond.

Con referato

Ref. revista: **Verh. Internat. Verein Limnol.**

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 1575 final: 1581 Fecha: 1998

29 citas (17 web of science) u.c. 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **TOJA,J.**, LOPEZ,T., GABELLONE,N.A.

Título: Limnology of the permanent dune ponds in Doñana National Pa rk

Ref. Libro: F. García Novo, R.M.M. Crawford, M.C. Díaz Barradas (eds). **The Ecology and Conservation of European Dunes.**

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 221 final: 228 Fecha: 1997

3 citas (1 web of science) u.c. 2010

Editorial (si libro): Serv. Publ. Univ. Sevilla

Lugar de publicación: Sevilla

Autores (p.o. de firma): LÓPEZ,T., GABELLONE,N.A., JAÚREGUI,J., **TOJA,J.**

Título: Paleolimnological studies at Santa Olalla and Dulce ponds in Doñana National Park

Ref. Libro: F. García Novo, R.M.M. Crawford, M.C. Díaz Barradas (eds). **The Ecology and Conservation of European Dunes.**

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 229 final: 236 Fecha: 1997

2 citas (0 web of science) u.c. 2006

Editorial (si libro): Serv. Publ. Univ. Sevilla

Lugar de publicación: Sevilla

Autores (p.o. de firma): **TOJA,J.**

Título: Aplicación de los conocimientos limnológicos en la gestión de la calidad de las aguas.

Ref. Libro: En J.L. Prats, F. García Novo (eds.). **La gestión del agua en Andalucía ante las experiencias de la sequía**

Clave: Volumen: Páginas, inicial: 305 final: 332 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Fundación El Monte Lugar de publicación: Sevilla

Autores (p.o. de firma): RUIZ,F., GONZÁLEZ-REGALADO,M.L., SERRANO,L., **TOJA,J.**

Título: Ostrácodos de las lagunas temporales del Parque Nacional de Doñana

Ref. revista: **Aestuaría**

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 125 final: 140 Fecha: 1996  
9 citas (3 web of science) u.c. 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): CUESTA,J.A., SERRANO,L., BRAVO,M.R., **TOJA, J.**

Título: Four new crustaceans in the Guadalquivir estuary (SW Spain, including an introduced species).

Ref. revista: **Limnetica**

Clave: A Volumen: 12(1) Páginas, inicial: 41 final: 45 Fecha: 1996  
23 citas (15 web of science) u.c. diciembre 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): GALLARDO,A., FRESNEDA,J., **TOJA,J.**

Título: Distribución de los coleópteros (Insecta Coleoptera) en dos cuencas del sur de la Península Ibérica. Relaciones con algunos factores del medio.

Ref. revista: **Limnética**

Clave: A Volumen: 11(1) Páginas, inicial: 19 final: 28 Fecha: 1995  
6 citas (0 web of science) u.c. 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **TOJA, J.**,

Título: Bases ecológicas de la depuración de aguas residuales

Ref. revista: **Ecosistemas**

Clave: A Volumen: 12/13 Páginas, inicial: 52 final: 55 Fecha: 1995.  
2 citas (0 web of science) u.c. enero 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): SERRANO, L., **TOJA, J.**

Título: Limnology of four temporal dune ponds in the Doñana National Park (SW. Spain).

Ref. revista: **Arch. Hydrobiol.**

Clave: A Volumen: 133(4) Páginas, inicial: 497 final: 516 Fecha: 1995

Impact index 1,363: 15/68 Marine and Freshwater Sciences

57 citas (44 web of science) u.c. noviembre 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): ARMENGOL,J., **TOJA,J.**, VIDAL,A

Título: Irhythms and secular changes in Spanish reservoirs.

Ref. Libro: R. MARGALEF (ed.) **Limnology now; A paradigm of planetary problems**

Clave:CL Volumen: Páginas, inicial: 237 final: 253 Fecha: 1994

36 citas al libro, 28 citas al artículo (7 web of science) u.c. 2016

Editorial (si libro): Elsevier Sci. B.V.

Lugar de publicación: Amsterdam

Autores (p.o. de firma): SERRANO, L., LAMELAS, R.M., JÁUREGUI, J., **TOJA, J.**

Título: Daily variations in two ponds with different mixing dynamics in the Doñana National Park (SW Spain)

Ref. revista: **Verh. Internat. Verein.Limnol.**,

Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 1345 final: 1349. Fecha: 1994

9 citas (4 web if science) u.c. marzo 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): GARCÍA NOVO, F., GRANADO LORENCIO, C., **TOJA, J.**

Título: **Evaluación de alternativas para la construcción de una presa de cierre en el estuario del río Guadalquivir**

Ref. Libro: Informe Pedido por AYESA, para la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.

Clave: S Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1994

Editorial (si libro): AYESA

Lugar de publicación: Sevilla

Autores (p.o. de firma): GALINDO,M.D., GUISANDE,C., **TOJA,J.**

Título: Reproductive investment of several rotifer species.

Ref. Libro: J.J. GILBERT, E. LUBZENS y M.R. MIRACLE (eds.) **Rotifer Symposium VI, D.H. 83, Hydrobiologia**

Clave: CL Volumen: 255/256 Páginas, inicial: 317 final: 324 Fecha: 1993

Impact index 1,964: 26/93 Marine and Freshwater Sciences.

27 citas (23 en web of science). U.c. Julio 2016

Editorial (si libro): Kluwer Acad

Lugar de publicación: Dordrecht.(Holanda)

Autores (p.o. de firma): MAZUELOS,N., GUISANDE,C., TOJA,J

Título: Rotifers in efemeral ponds of Doñana National Park

Ref. Libro: J.J. GILBERT, E. LUBZENS y M.R. MIRACLE (eds.) **Rotifer Symposium VI, D.H. 83, Hydrobiologia**

Clave: CL Volumen: 255/256 Páginas, inicial: 429 final: 434 Fecha: 1993

Impact index 1,964: 26/93 Marine and Freshwater Sciences.

19 citas (11 en web of science) u.c. marzo 2014

Editorial (si libro): Kluwer Acad

Lugar de publicación: Dordrecht.(Holanda)

Autores (p.o. de firma): CASCO,M.A., TOJA,J.

Título: The distribution and interaction of algal communities in reservoirs.

Ref. revista: **Arch. Hydrobiol. Beih. Ergenbn. Limnol.**

Clave: a Volumen: 40 Páginas, inicial: 85 final: 96 Fecha: 1993

Impact index 1,363: 15/68 Marine and Freshwater Sciences

12 citas (1 web of science) u.c. enero 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): SERRANO, L., TOJA, J.

Título: Influencia de las extracciones de agua sobre las lagunas peridunares de Doñana.

Ref. revista: **Quercus**

Clave: A Volumen: 92 Páginas, inicial: 21 final: 23 Fecha: 1993

0 Cita (0 web of science)

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): GABELLONE, N.A., GUISANDE, C., TOJA, J.

Título: Phosphorus model to estimate fractions of inorganic phosphorus in sediments of water bodies.

Con referato

Ref. revista: **Verh. Internat. Verein. Limnol.**

Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 180 final: 182. Fecha: 1993

1 cita (web of science) u.c. 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): TOJA,J.

Título: Aplicación de los estudios limnológicos a la gestión de los recursos hídricos.

Ref. Libro: F. GOIN y R. GOÑI (eds.) **Elementos de política ambiental**

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 449 final: 456 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Honorable Cámara de Diputados de la Provincia de Buenos Aires

Lugar de publicación: Buenos Aires (Argentina).

Autores (p.o. de firma): TOJA,J., BASANTA,A., FERNÁNDEZ ALES, R., 1992

Título: Factors controlling algal biomass in the complex of water supply reservoirs of Sevilla

Ref. Libro: En N. PRAT y C. DUARTE (Eds.) **Limnology in Spain. Limnetica**

Clave: CL Volumen: 8 Páginas, inicial: 267 final: 277 Fecha: 1992

16 citas (7 web of science) u.c. marzo 2013

Editorial (si libro): Asociación Española de Limnología

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): TOJA,J.

Título: Bases ecológicas y económicas para la elección del sistema de tratamiento de aguas residuales.

Ref. revista: **El Siglo que viene**

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 14 final: 18 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Sevilla

Autores (p.o. de firma): **TOJA, J.**, GARCÍA SANCHEZ, J.A., LÓPEZ PERAL, T

Título: **Control de la calidad de las aguas del entorno del Parque Nacional de Doñana.**

Ref. Libro: Documento anexo (nº 8) al Dictamen de la Comisión Internacional del Expertos sobre le desarrollo del Entorno de Doñana

Clave: S Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: **1992**

Editorial (si libro): Consejería de Presidencia. Junta de Andalucía Lugar de publicación: Sevilla

Autores (p.o. de firma): LÓPEZ, T., GABELLONE, N., **TOJA, J.**

Título: Limnological comparison between two peridunar ponds in the Doñana National Park. (SW, Spain).

Ref. revista: **Arch. Hydrobiol.**

Clave: A Volumen: 120(3) Páginas, inicial: 357 final: 378 Fecha: **1991**

Impact index 1,363: 15/68 Marine and Freshwater Sciences

**59 citas (40 en web of science) u.c. Febrero 2016**

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **TOJA, J.**, CASCO, M.A.

Título: Contribution of phytoplankton and periphyton to the production in a reservoir of S.W. Spain

Ref. Libro: J.D. Ros y N. Prat (eds.). **Homage to Ramón Margalef; or Why is such pleasure in studying nature.**

*Oecologia aquatica*

Clave: CL Volumen: 10 Páginas, inicial: 61 final: Fecha: **1991**

**6 citas (1 web of science) u.c. enero 2016**

Editorial (si libro): Publ. Univ. Barcelona Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): GRIMALT, J.O., YRUELA, I., SAINZ-JIMÉNEZ, C., **TOJA, J.**, DE LEEUW, J.W., ALBAIGÉS, J.

Título: Sedimentary lipid biogeochemistry of an hypereutrophic alkaline soda lagoon

Ref. revista: **Geochimica et Cosmochimica Acta**

Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 2555 final: 2577 Fecha: **1991**

Impact index 2,695: 3/44 Geochemistry & geophysics.

**77 citas (67 en web of science) u.c. mayo 2016**

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **TOJA, J.**, LÓPEZ, T., GABELLONE, N.,

Título: Successional changes in two dune ponds in Doñana National Park (SW, Spain).

Con referato

Ref. revista: **Verh. Internat. Verein. Limnol.**

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 1556 final: 1559 Fecha: **1991**

**21 citas (4 en web of science). U.c. dic. 2014**

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): CASCO, M.A., **TOJA, J.**

Título: Benthic microalgae in La Minilla reservoir (SW, Spain).

Con referato

Ref. revista: **Verh. Internat. Verein. Limnol.**

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 1386 final: 1389 Fecha: **1991**

**7 citas (4 en web of science) u.c. marzo 2013**

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **TOJA, J.**, CASCO, M.A.

Título: Efecto de la fluctuación del nivel del agua sobre la colonización y el desarrollo del perifiton

Ref. revista: **Biología aquatica**

Clave: A Volumen: 15(2) Páginas, inicial: 242 final: 243 Fecha: **1991**

**3 citas (0 web of science) u.c. 2005**

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Argentina

Autores (p.o. de firma): CASCO, M.A., **TOJA, J.**

Título: Efecto del pastoreo sobre las algas del perifiton

Ref. revista: **Biología aquatica**

Clave: A Volumen: 15(2) Páginas, inicial: 238 final: 239 Fecha: 1991  
 3 citas (0 web of science) u.c. 2005  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Argentina

---

Autores (p.o. de firma): GUISANDE,C., TOJA,J., MAZUELOS,N.  
 Título: The effect of food upon protein content in rotifer and cladoceran species.  
 Ref. revista:- **Freshwater Biology**  
 Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 433 final: 438 Fecha: 1991  
 Impact index 1,369: 14/68 Marine and Freshwater Sciences  
 12 citas (7 en web of science) u.c. diciembre 2014  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): TOJA,J.  
 Título: Ecología del río Guadalquivir.  
 Ref. Libro: **Memorias de la Academia de Ciencias de Sevilla**  
 Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 329 final: 353 Fecha: 1991  
 Editorial (si libro): Academia de Ciencias de Sevilla Lugar de publicación: Sevilla. España

---

Autores (p.o. de firma): TOJA,J.  
 Título: Longitudinal differentiation according to environmental factors and phytoplankton in Aracena and La Minilla reservoir.  
 Ref. revista: **Arch. Hydrobiol. Beih. Ergebn. Limnol.**  
 Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 733 final: 747 Fecha: 1990  
 Impact index 1,363: 15/68 Marine and Freshwater Sciences  
 1 citas (1 en web of science) u.c. 2004  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): ARMENGOL,J., CATALAN,J., GABELLONE,N., JAUME,D., DE MANUEL,J., MARTI,E., MORGUI,J.A., NOLLA,J., PEÑUELAS,J., REAL,M., RIERA,J.L., SABATER,F., SABATER,S., TOJA,J.  
 Con referato  
 Título: Comparative limnology of the Guadalhorce reservoirs system (Málaga, Spain).  
 Ref. revista: **Scientia gerundensis**  
 Clave: A Volumen: 16(2) Páginas, inicial: 27 final: 42 Fecha: 1990  
 9 citas (6 en web of science) u.c. 2004  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): PÉREZ CABRERA,J., TOJA,J.  
 Título: Introducción al conocimiento de las comunidades de ciliados en la zona de la laguna de Santa Olalla (P.N. de Doñana).  
 Ref. revista: **Oxyura**  
 Clave: A Volumen: V Páginas, inicial: 5 final: 29 Fecha: 1989  
 4 citas (1 en web of science) u.c. 2008  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): TOJA,J.  
 Título: La calidad del agua de los embalses españoles  
 Ref. revista: **Estratos**  
 Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 20 final: 26 Fecha: 1989  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): GALLARDO,A., TOJA,J.  
 Título: Efecto de la contaminación en las comunidades de macroinvertebrados del río Guadaira.  
 Ref. Libro: **Actas do Col.loquio hispano-luso das bacias hidrográficas e recursos zoológicos**  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 163 final: 170 Fecha: 1989  
 5 citas (3 web of science) u.c. 2007  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Lisboa. Portugal

---

Autores (p.o. de firma): GUISANDE,C., TOJA,J.  
 Título: The dynamics of various species of the genus *Brachionus* (Rotatoria) in the Guadalquivir river.



Ref. revista: **Arch. Hydrobiol.**  
 Clave: A Volumen: 112(4) Páginas, inicial: 579 final: 585 Fecha: 1988  
 Impact index 1,363: 15/68 Marine and Freshwater Sciences  
**29 citas (17 en web of science) u.c. Agosto 2014**  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): **TOJA,J.**  
 Título: **Actas del IV Congreso Español de Limnología**  
 Ref. Libro:  
 Clave: E Volumen: Páginas: 433 Fecha: **1987**  
 Editorial (si libro): Serv. Publ. Universidad de Sevilla Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): FUREST,A., **TOJA,J.**  
 Título: Tipificación de lagunas andaluzas por sus comunidades de crustáceos  
 Ref. revista: **Oxyura**  
 Clave: A Volumen: IV Páginas, inicial: 89 final: 100 Fecha: **1987**  
**9 citas (4 web of science) u.c. 2013**  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): BASANTA,A., GONZÁLEZ RULL,J.A., MARTIN,A., **TOJA,J.**, CORDERO, J.M., PRATS,J.L.  
 Título: Aplicación de Tecnologías Blandas en el Centro Experimental de aguas residuales de Sevilla.,  
 Ref. revista: **Tecnología del agua**  
 Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 100 final: 128 Fecha: **1987**  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): **TOJA,J.**, LÓPEZ,T., GUISANDE,C.  
 Título: Calidad del agua de la cuenca del Rivera de Hueznar y su impacto en un nuevo embalse en construcción.  
 Ref. Libro: Toja, J., (ed.) **Actas del IV Congreso Español de Limnología**  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 335 final: 343 Fecha: **1987**  
 Editorial (si libro): Serv. Publ. Univ. Sevilla Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): GUISANDE,C., **TOJA,J.**  
 Relación entre las especies de zooplancton y los factores del medio en el estuario del río Guadalquivir.  
 Ref. Libro: Toja, J., (ed.) **Actas del IV Congreso Español de Limnología**  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 324 final: 334 Fecha: **1987**  
**3 citas (2 web of science) u.c. 2014**  
 Editorial (si libro): Serv. Publ. Univ. Sevilla Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): **TOJA,J.**, LÓPEZ, T., GUISANDE,C., BRIEVA, C.  
 Título: Ecología del estuario del río Guadalquivir  
 Ref. Libro: Pulido Bosch, A. (Ed) **Actas del II Simposio del Agua en Andalucía**  
 Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 523 final: 532 Fecha: **1986**  
**2 citas (0 web of science) u.c. 1990**  
 Editorial (si libro): Publ. Universidad de Granada Lugar de publicación: Granada

---

Autores (p.o. de firma): GUISANDE,C., LÓPEZ,T., **TOJA,J.**  
 Título: Zooplancton del estuario del río Guadalquivir  
 Ref. Libro: Pulido Bosch, A. (Ed) **Actas del II Simposio del Agua en Andalucía**  
 Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 361 final: 372 Fecha: **1986**  
**5 citas (5 web of science) u.c. 2014**  
 Editorial (si libro): Publ. Universidad de Granada Lugar de publicación: Granada

---

Autores (p.o. de firma): **TOJA,J.**  
 Título: Pasado, Presente y Futuro de la calidad del agua del río Guadalquivir y su Dársena  
 Ref. Libro: D. CARRASCO (ed.) **El río. El Bajo Guadalquivir**  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 161 final: 167. fecha: **1985**  
 Editorial (si libro): Equipo 28 Eds Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): FERRERAS ROMERO, M., **TOJA,J.**

Título: Datos para una caracterización físico-química con interés biológico de cursos acuáticos de la Sierra Morena Central.

Ref. revista: **Oxyura**

Clave: A

Volumen: III

Páginas, inicial: 43

final: 59

Fecha: 1986

3 citas (0 web of science) u.c. 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): **TOJA,J.**

Título: **Limnología de los embalses de abastecimiento de agua a Sevilla.**

Ref. Libro:

Clave: L

Volumen:

Páginas: 159+34 ,

Fecha: 1984

12 citas (2 web of science) u.c. 2014

Editorial (si libro): Publ. del CEDEX, M.O.P.U.

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **TOJA,J.**, GONZALEZ RULL,J.A., RAMOS,D.

Título: Recuperación de la del Guadalquivir tras la retirada de su mayor fuente de contaminación.

Ref. revista: **Limnetica**

Clave: A

Volumen: 1

Páginas, inicial:

final: 262

Fecha: 1984

2 citas (web of science) u.c. 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): GALLARDO,A., **TOJA,J.**

Título: Distribución de los efemerópteros en el río Guadamar (Sevilla).

Ref. revista: **Limnetica**

Clave: A

Volumen: 1

Páginas, inicial: 207 final: 213

Fecha: 1984

7 citas (3 web of science) u.c. 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): FUREST,A., **TOJA,J.**

Título: Reconocimiento limnológico de lagunas andaluzas

Ref. Libro: **Las zonas húmedas de Andalucía**

Clave: CL

Volumen:

Páginas, inicial: 177

final: 188

Fecha: 1983

4 citas (2 web of science) u.c. 2016

Editorial (si libro): Monografías de la D.G. de Medio Ambiente, M.O.P.U

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **TOJA,J.**, GONZÁLEZ RULL,J.A., RAMOS,D.

Título: Phytoplankton succession in Aracena, La Minilla and El Gergal reservoirs (Huelva-Sevilla, Spain).

Ref. revista: **Water Supply,**

Clave: A

Volumen: 1(1)

Páginas, inicial: 103

final: 113

Fecha: 1983

7 citas (3 web of science) u.c. 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **TOJA,J.**

Título: Zooplankton de los embalses de Aracena y La Minilla durante 1977

Ref. Libro: Prat, N. (ed.) **Actas del I Congreso Español de Limnología**

Clave: CL

Volumen:

Páginas, inicial: 105

final: 114

Fecha: 1983

3 citas (1 web of science) u.c. 2003

Editorial (si libro) Asociación Española de Limnología

Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): **TOJA,J.**, LÓPEZ,T., GUISANDE,C., BRIEVA,C.

Título: Ecología del estuario del río Guadalquivir

Ref. Libro: **Actas del I Simposio del Agua en Andalucía**

Clave: CL

Volumen: I

Páginas, inicial: 167

final: 180

Fecha: 1981

Editorial (si libro): Publ. Univ. Granada

Lugar de publicación: Granada

Autores (p.o. de firma): **TOJA,J.**

Título: Control de la eutrofia de embalses por utilización selectiva de agua a distintas profundidades

Ref. revista / Libro: **Rev. Obras Públicas**

Clave: A Volumen: Abril-Mayo Páginas, inicial: 223 final: 232 Fecha: 1982  
 17 citas (8 web of science) u.c. 2016  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): **TOJA,J., GONZALEZ RULL,J.A., RAMOS,D.**  
 Título: Evolución del embalse de El Gergal en sus dos primeros años de vida

Ref. Libro: **Actas del I Simposio del Agua en Andalucía**  
 Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 167 final: 180 Fecha: 1981  
 5 citas (4 web of science) u.c. 2010  
 Editorial (si libro): Publ. Univ. Granada Lugar de publicación: Granada

---

Autores (p.o. de firma): FUREST,A., **TOJA,J**  
 Título: Ecosistemas acuáticos del Parque Nacional de Doñana. Distribución del zooplancton.  
 Ref. Libro: **Actas del I Simposio del Agua en Andalucía**  
 Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 151 final: 160 Fecha: 1981  
 9 citas (5 web of science) u.c. 2016  
 Editorial (si libro): Publ. Univ. Granada Lugar de publicación: Granada

---

Autores (p.o. de firma): **TOJA,J**  
 Título: Limnología del embalse de durante 1976. I. Ciclo del fitoplancton en relación con los factores del medio  
 Ref. revista: **Oecologia aquatica**  
 Clave: Volumen: 4 Páginas, inicial: 4 final: 71 Fecha: 1980  
 12 citas (1 web of science) u.c. enero 2017  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): **TOJA,J.**  
 Título: Limnología del embalse de La Minilla durante 1976. II. Distribución del zooplancton  
 Ref. revista: **Oecologia aquatica**  
 Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 89 final: 110 Fecha: 1980  
 5 citas (0 web of science) u.c. 2016  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): **TOJA,J.**  
 Título: Estudio limnológico comparado de dos embalses con distinto grado de eutrofia: Aracena y La Minilla.  
 Ref. revista: **Resúmenes de Tesis Doctorales**  
 Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 20 Fecha: 1979  
 2 citas (2 web of science) u.c. 2009  
 Editorial (si libro): Serv. Publ. Univ. Barcelona Lugar de publicación: Barcelona

---

Autores (p.o. de firma): MARGALEF,R., PLANAS,D., ARMENGOL,J., VIDAL,A., PRAT,N., GUISET,A., **TOJA,J., ESTRADA,M.,**  
 Título: **Limnología de los embalses españoles**  
 Ref. Libro:  
 Clave: L Volumen: Páginas : 451 + 85 Fecha: 1976  
 129 citas (37 web of science) u c. docoembre 2015  
 Editorial (si libro): Publ. D.G. Obras Hidráulicas. M.O.P Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ARRANZ, J., BLASCO, P., GONZÁLEZ-BERNÁLDEZ, F., KUHN. A., MENÉNDEZ, M., REPETTO, M., RUBIO, J.M., **TOJA, J.**  
 Título: Problemática del Medio Ambiente en Sevilla  
 Ref. Libro: **Estudio general sobre la economía de la provincia de Sevilla**  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 117 final: 154 Fecha: 1976  
 Editorial (si libro): Banco Urquijo Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): **TOJA,J., GARCIA NOVO,F., COTA,H.**  
 Título: Estudio preliminar de la composición de aguas de superficie en la Sierra Morena  
 Ref. Libro: **Estudios ecológicos de Sierra Morena. Monografías del ICONA**  
 Clave: CL Volumen: 8 Páginas, inicial: 73 final: 80 Fecha: 1975

Editorial (si libro): ICONA. Ministerio de Agricultura

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): ARMENGOL,J., ESTRADA,M., GUISET,A., MARGALEF,R., PLANAS,D., TOJA,J., VALLESPINOS,F.

Título: Observaciones limnológicas en las lagunas de La Mancha

Ref. revista: **Bol. Est. Central de Ecología. ICONA**

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 11 final: 27 Fecha: 1975

50 citas (14 web of science) u.c. septiembre 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid. España

Autores (p.o. de firma): MARGALEF,R., PLANAS,D., ARMENGOL,J., VIDAL,A., PRAT,N., GUISET,A. TOJA,J., 1973

Título: **Plankton production and water quality of Spanish reservoirs. First report on a research project**

Ref. revista / Libro:

Clave: L Volumen: Páginas: 44 Fecha: 1973

7 citas (2 web of science) u.c. noviembre 2000

Editorial (si libro): Publ. D.G. Obras Hidráulicas. M.O.P

Lugar de publicación: Madrid

**Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)**

Título del contrato/proyecto: **Seguimiento de la calidad del agua del embalse de la Breña II**

Tipo de contrato: Contrato

Empresa/Administración financiadora: Confederación Hidrográfica del Guadalquivir a través de la Empresa IPA, S.L.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla.

Duración, desde: 2012 hasta: 2013

Investigadora responsable: Julia Toja Santillana

Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 57.500 €

Título del contrato/proyecto: **Seguimiento de la calidad del agua del embalse de la Breña II**

Tipo de contrato: Contrato

Empresa/Administración financiadora: Confederación Hidrográfica del Guadalquivir a través de la Empresa IPA, S.L.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla.

Duración, desde: 2009 hasta: 2011

Investigadora responsable: Julia Toja Santillana

Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 21.000 €

Título del contrato/proyecto: **Consultoría y Asistencia Técnica del Plan Andaluz de Balsas de Riego. Plan de potenciación ambiental de pequeñas balsas en Andalucía.**

Tipo de contrato: Contrato

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Media Ambiente. Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Sevilla. Universidad de Almería, Universidad de Granada. EGMASA

Duración, desde: 2007 hasta: 2009

Investigadores responsables: Julia Toja Santillana y Jesús Casas

Número de investigadores participantes: 12

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 250.000 €

Título del contrato/proyecto: **Medidas compensatorias del embalse de la Breña II: estudio sobre la calidad de las aguas.**

Tipo de contrato: Contrato

Empresa/Administración financiadora: Confederación Hidrográfica del Guadalquivir a través de la Empresa IPA, S.L.  
 Entidades participantes: Universidad de Sevilla.  
 Duración, desde: 2007 hasta: 2009  
 Investigadora responsable: Julia Toja Santillana  
 Número de investigadores participantes: 4  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 83.546 €

---

Título del contrato/proyecto: **Estudio del río Guadajira**

Tipo de contrato: Contrato  
 Empresa/Administración financiadora: Universidad de Extremadura  
 Entidades participantes: Universidad de Sevilla.  
 Duración, desde: 2006 hasta: 2008  
 Investigadora responsable: Julia Toja Santillana  
 Número de investigadores participantes: 4  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 35.000 €

---

Título del contrato/proyecto: **Estudio Limnológico de la laguna de el Rocío (Parque Nacional de Doñana) con vistas a su gestión**

Tipo de contrato: Contrato  
 Empresa/Administración financiadora: Programa Doñana 2005. Confederación Hidrográfica del Guadalquivir y Empresa ALPI  
 Entidades participantes: Universidad de Sevilla.  
 Duración, desde: 2004 hasta: 2006  
 Investigadoras responsables: Julia Toja Santillana y Laura Serrano Martín  
 Número de investigadores participantes: 7  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 30.000 Euros

---

Título del contrato/proyecto: **Seguimiento de las comunidades de perifiton del río Guadiamar**

Tipo de contrato: Contrato  
 Empresa/Administración financiadora: Oficina del Corredor Verde. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía  
 Entidades participantes: Universidad de Sevilla.  
 Duración, desde: 2004 hasta: 2006  
 Investigadora responsable: Julia Toja Santillana  
 Número de investigadores participantes: 5  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 18.000 Euros

---

Título del contrato/proyecto: **Diseño de una red de Diatomeas en las cuencas de los ríos Guadalquivir, Guadalete y Barbate**

Tipo de contrato: Contrato  
 Empresa/Administración financiadora: Confederación Hidrográfica del Guadalquivir  
 Entidades participantes: Universidad de Sevilla. Universidad de La Plata  
 Duración, desde: 2003 hasta: 2005  
 Investigadora responsable: Julia Toja Santillana  
 Número de investigadores participantes: 8  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 83.000 €

---

Título del contrato/proyecto: **Estudio Limnológico del lucio del Cangrejo Grande (Parque Natural de Doñana) con vistas a su gestión**

Tipo de contrato: Artículos 11 y 45  
 Empresa/Administración financiadora: Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía  
 Entidades participantes: TRAGSA. Universidad de Sevilla. Universidad de Huelva. Estación Biológica de Doñana  
 Duración, desde: 2002 hasta: 2004  
 Investigadoras responsables: Julia Toja Santillana y Laura Serrano Martín  
 Número de investigadores participantes: 14

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 117.000 E

---

Título del contrato/proyecto: **Seguimiento del efecto del accidente minero de Aznalcóllar en las comunidades de plancton y perifiton del río Guadiamar**

Tipo de contrato: Convenio

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Sevilla.

Duración, desde: 2002 hasta: 2004

Investigadora responsable: Julia Toja Santillana

Número de investigadores participantes: 3

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 19.000 Euros

---

Título del contrato/proyecto: **Regulación ecológica de la diversidad de Doñana. Investigaciones sobre mecanismos regulatorios y el efecto de las fluctuaciones climáticas**

Tipo de contrato: Contrato

Empresa/Administración financiadora: Fundación Areces

Entidades participantes: Universidad de Sevilla.

Duración, desde: 2002 hasta: 2004

Investigador responsable: Francisco García Novo

Subproyecto: *Limnología: Diversidad de microinvertebrados.*

Investigadoras responsables: Julia Toja Santillana y Laura Serrano Martín

Número de investigadores participantes: 7

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 32.000 Euros

---

Título del contrato/proyecto: **Estudio Limnológico de la Laguna de Tarelo, Sanlúcar de Barrameda (Cádiz), con vistas a su gestión**

Tipo de contrato: Artículos 11 y 45

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

Entidades participantes: TRAGSA. Universidad de Sevilla

Duración, desde: 2000 hasta: 2002

Investigadoras responsables: Julia Toja Santillana y Laura Serrano Martín

Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 8.300.000 pts

---

Título del contrato/proyecto: **Seguimiento de la contaminación por metales pesados en seres vivos de Doñana y su entorno: Efectos subletales a nivel de individuo e impacto en las poblaciones**

Subproyecto: *Seguimiento en las comunidades de plancton, perifiton y macroinvertebrados*

Tipo de contrato: Convenio

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

Entidades participantes: CSIC. Universidad de Barcelona. Universidad de Sevilla

Duración, desde: 1999 hasta: 2001

Investigador responsable: Narcis Prat Fornells

Número de investigadores participantes: 6

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 18.000.000 pts

---

Título del contrato/proyecto: **Effect of allocthonous organic matter on wetlands from the Doñana National Park**

Tipo de contrato: Subvención

Empresa/Administración financiadora: Charity Aid Fundation. Guinness P.C.L. (Reino Unido). Proyecto *Water of Life*

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 1998 hasta: 1999

Investigadora responsable: Julia Toja Santillana

Número de investigadores participantes: 3

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 2.600.000 pts

---

Título del contrato/proyecto: **Impacto en el río Guadiamar del vertido tóxico por rotura de la balsa de las minas de Aznalcollar. Seguimiento en seres vivos**

Subproyecto: *Impacto en las comunidades de plancton, perifiton y macroinvertebrados.*

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: CSIC

Entidades participantes: CSIC. Universidad de Barcelona. Universidad de Sevilla

Duración, desde: 1998 hasta: 1999

Investigador responsable: Narcis Prat Fornells

Número de investigadores participantes: 5

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 3.000.000 pts

---

Título del contrato/proyecto: **Bases Ecológicas para la elaboración del Plan de Ordenación de las Reservas Naturales de 1) Laguna de la Ratosa, 2) Lagunas de Archidona, 3) Complejo Lagunar de Campillos, 4) Laguna Honda y 5) Laguna del Chinche. Y de los Parajes Naturales de: 1) Alto Guadalquivir, 2) Desembocadura del Guadalorce y 3) Laguna Grande.**

Tipo de contrato: Artículos 11 y 45

Empresa/Administración financiadora: INGENISA S.A.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 1993 hasta: 1994

Investigadora responsable: Julia Toja Santillana

Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 1.600.000 pts

---

Título del contrato/proyecto: **Evaluación de alternativas para la construcción de una presa de cierre en el estuario del río Guadalquivir**

Tipo de contrato: Artículos 11 y 45

Empresa/Administración financiadora: AYESA

Entidades participantes:

Duración, desde: 1992 hasta: 1993

Investigador responsable: Francisco García Novo

Número de investigadores participantes: 3

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 750.000 pts

Título del contrato/proyecto: **Efectos ecológicos de la sobreexplotación del acuífero Almonte-Marismas en los ecosistemas del Parque Nacional de Doñana**

Tipo de contrato: Convenio

Empresa/Administración financiadora: Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 1989 hasta: 1992

Investigador responsable: Dr. Francisco García Novo

Número de investigadores participantes: 6

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 4.000.000 pts

---

Título del contrato/proyecto: **Calidad del agua del entorno del Parque Nacional de Doñana. Evaluación de vertidos, cálculo del poder autodepurador y diseño de medidas correctoras.**

Informe solicitado por la Comisión de Expertos para el Desarrollo del Entorno del Parque Nacional de Doñana.

Tipo de contrato: Artículos 11 y 45

Empresa/Administración financiadora: Consejería del Obras Públicas y Transportes de la Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 1991 hasta: 1992

Investigadora responsable: Julia Toja Santillana

Número de investigadores participantes: 2

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 4.500.000 pts

---

Título del contrato/proyecto: **Asesoría para la elaboración de un modelo de gestión del estuario del río Guadalquivir**

Tipo de contrato: Artículos 11 y 45

Empresa/Administración financiadora: SERVICIOS OMICRON S.A. (por encargo de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla. SERVICIOS OMICRON S.A.

Duración, desde: 1995 hasta: 1995

Investigador responsable: Antonio Sánchez López

Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 4.000.000 pts

---

Título del contrato/proyecto: **Estudio de la viabilidad de la reutilización de aguas residuales depuradas en las cuencas de los ríos Guadalquivir, Guadalete y Barbate**

Tipo de contrato: Artículos 11 y 45

Empresa/Administración financiadora: SYNCONSULT

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 1994 hasta: 1994

Investigadora responsable: Julia Toja Santillana.

Número de investigadores participantes: 1

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 250.000 pts

---

Título del contrato/proyecto: **Estudio del estado de eutrofización de los embalses de las cuencas del Guadalquivir, Guadalete y Barbate**

Tipo de contrato: Artículo 11 y 45

Empresa/Administración financiadora: SYNCONSULT S.A.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 1994 hasta: 1994

Investigadora responsable: Julia Toja Santillana

Número de investigadores participantes: 1

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 250.000 pts

---



---

### Patentes y Modelos de utilidad

---

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---



---

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



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

---

Centro: Facultad de Ciencias Naturales y Museo

Localidad: La Plata                                      País: Argentina      Fecha: 1993                                      Duración: 4 (semanas)  
Tema: Impartición de cursos de Post grado y asesoría a grupos de investigación                                      Clave: C

---

Centro: Facultad de Ciencias Naturales y Museo

Localidad: La Plata                                      País: Argentina      Fecha: 1995                                      Duración: 4 (semanas)  
Tema: Impartición de cursos de Post grado y asesoría a grupos de investigación                                      Clave: C

---

Centro: Facultad de Ciencias Naturales y Museo

Localidad: La Plata                                      País: Argentina      Fecha: 1998                                      Duración: 4 (semanas)  
Tema: Impartición de cursos de Post grado y asesoría a grupos de investigación                                      Clave: C

---

Centro: Facultad de Ciencias Naturales y Museo

Localidad: La Plata                                      País: Argentina      Fecha: 2010                                      Duración: 6 (semanas)  
Tema: Impartición de cursos de Post grado y asesoría a grupos de investigación                                      Clave: C

---

Centro: Facultad de Ciencias Naturales y Museo

Localidad: La Plata                                      País: Argentina      Fecha: 2011                                      Duración: 6 (semanas)  
Tema: Impartición de cursos de Post grado y asesoría a grupos de investigación                                      Clave: C

---

Centro: Facultad de Ciencias Naturales y Museo

Localidad: La Plata                                      País: Argentina      Fecha: 2013                                      Duración: 6 (semanas)  
Tema: Impartición de cursos de Post grado y asesoría a grupos de investigación                                      Clave: C

---

Centro: Facultad de Ciencias Naturales y Museo

Localidad: La Plata                                      País: Argentina      Fecha: 2015                                      Duración: 6 (semanas)  
Tema: Impartición de cursos de Post grado y asesoría a grupos de investigación                                      Clave: C

---

Centro: Facultad de Ciencias Naturales y Museo

Localidad: La Plata                                      País: Argentina      Fecha: 2016                                      Duración: 6 (semanas)  
Tema: Impartición de cursos de Post grado y asesoría a grupos de investigación                                      Clave: C

---

---

**Contribuciones a Congresos<sup>1</sup>**

---

Autores (p.o. de firma): **TOJA, J.**

Título: Por Favor, saquenme de dudas ¿Claudia Schifier y yo somos especies distintas? Dudas de una limnóloga frente en los continuos cambios en la taxonomía de las algas.

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: **IX Congreso de Ficología Latinoamericano y del Caribe**

Publicación:

Lugar de celebración: La Plata, Argentina

Fecha: 2011

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **TOJA, J., D. LEÓN, P. PEÑALVER, J. CASAS, F. FUENTES-RODRÍGUEZ, I. GALLEGO, M. JUAN, C. PÉREZ, P. SÁNCHEZ**

Título: Farm ponds in Andalusia (South, Spain): opportunities for species, landscape and people. region (SE Spain)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **7º Congress of European Federation for Freshwater Sciences**

Publicación:

Lugar de celebración: Girona, Spain

Fecha: 2011

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): FUENTES, F., CASAS, J., GALLEGO, I., JUAN, M., LEÓN, D., PEÑALVER, P., **TOJA, J.**

Título: Evaluating subsampling methods for macroinvertebrate diversity studies in farm ponds in a Mediterranean region (SE Spain)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **4th European Pond Conservation Network Workshop**

Publicación:

Lugar de celebración: Berlín

Fecha: 2010

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): PEÑALVER, P., LEÓN, D., FUENTES, F., CASAS, J., GALLEGO, I., JUAN, M., **TOJA, J.**

Título: Proposed IAP (pIAP) areas in Andalusia (South of Spain). The importance of farm ponds

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **4th European Pond Conservation Network Workshop**

Publicación:

Lugar de celebración: Berlín

Fecha: 2010

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): PEÑALVER, P., LEÓN, D., JUAN, M., FUENTES-RODRÍGUEZ, F., GALLEGO, I., CASAS, J., **TOJA J.**

Título: Los anfibios de las balsas agrícolas de Andalucía

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **XV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología".**

Publicación:

Lugar de celebración: Ponta Delgada, Azores, Portugal

Fecha: 2010

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): HIDALGO-LARA, C., FERNÁNDEZ-RODRÍGUEZ, M.J., PEÑALVER, P., LEÓN, D., **TOJA, J.**

Título: Respuesta del fitoplancton a las primeras fases de llenado del embalse de La Breña II (Córdoba, España).

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **XV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología".**

Publicación:

Lugar de celebración: Ponta Delgada, Azores, Portugal

Fecha: 2010

Lugar de publicación:

---



---

<sup>1</sup> Se indica donde se han publicado los trabajos, aunque la publicación no tiene que llevar necesariamente el mismo título que la comunicación al Congreso

Autores (p.o. de firma): LEÓN, D., PEÑALVER, P., FUENTES-RODRÍGUEZ, F., GALLEG0, I., JUAN, M., TOJA, J.  
 Título: Is the reacher a vector in propagation of zooplankton species? A case of study in Andalusia (South of Spain).  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: **XV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología**".  
 Publicación:  
 Lugar de celebración: Ponta Delgada, Azores, Portugal Fecha: 2010  
 Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): FENOY, E., FUENTES-RODRÍGUEZ, F., CALLE, D., GALLEG0, I., JUAN, M., PEÑALVER, P., TOJA, J., CASAS, J.  
 Título: Riqueza y composición de especies de quironómidos en balsas agrícolas de Andalucía: Efectos del grado de naturalización y la calidad del agua.  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: **XV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología**".  
 Publicación:  
 Lugar de celebración: Ponta Delgada, Azores, Portugal Fecha: 2010  
 Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): CASAS, J., TOJA, J., PEÑALVER, P., JUAN, M., LEÓN, D., FUENTES-RODRÍGUEZ, F., GALLEG0, I., PÉREZ, I., SÁNCHEZ, P.  
 Título: Contribución de las balsas agrícolas a la diversificación de hábitats acuáticos en Andalucía: Una comparación con humedales naturales.  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: **XV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología**".  
 Publicación: **Wetlands**. (electronic online first article DOI: 10.1007/S13157-011-0265-5.) 2012  
 Lugar de celebración: Ponta Delgada, Azores, Portugal Fecha: 2010  
 Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): GALLEG0, I., SÁNCHEZ, P., PÉREZ, C., FUENTES, F., JUAN, M., CASAS, J., LEÓN, D., PEÑALVER, P., TOJA, J.,  
 Título: Diversity of primary producers in farm ponds of a mediterranean region (Andalusia, southern Spain)  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: **Symposium for European Freshwater Sciences**  
 Publicación:  
 Lugar de celebración: Sinaia, Romania Fecha: 2009  
 Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): FUENTES, F., CASAS, J., GALLEG0, I., JUAN, M., LEÓN, D., PEÑALVER, P., TOJA, J.  
 Título: Family richness and composition of macroinvertebrate assemblages in farm ponds of a mediterranean region (South of Spain).  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: **Symposium for European Freshwater Sciences**  
 Publicación:  
 Lugar de celebración: Sinaia, Romania Fecha: 2009  
 Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): FUENTES, F., CASAS, J., GALLEG0, I., JUAN, M., LEÓN, PEÑALVER, P., TOJA, J.,  
 Título: Macroinvertebrates diversity in farm ponds of Andalusia (South Spain). Effects of substrate and water quality.  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: **3<sup>rd</sup> Workshop Meeting of European Pond Conservation Network**.  
 Publicación:  
 Lugar de celebración: Valencia Fecha: 2008  
 Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): CASAS, J., TOJA, J., BONACHELA, S., ELORRIETA, M.A., FUENTES, F., GALLEG0, I., GONZÁLEZ, E., JUAN, M., LEÓN, D., LÓPEZ, E., PARACUELLOS, M., PEÑALVER, P., PÉREZ, C., SÁNCHEZ, P.,  
 Título: Biodiversity and management of farm ponds in Andalusia (South Spain). A Project presentation  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: **3<sup>rd</sup> Workshop Meeting of European Pond Conservation Network**.

Publicación: **Water & Environ. J.** (electronic online first article). 2010

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: 2008

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): GALLEGO, I., CASAS, J., SÁNCHEZ, P., FUENTES, F., JUAN, M., LEÓN, LÓPEZ, PEÑALVER, P., PÉREZ, C., TOJA, J.,

Título: Species richness of filamentous algae and submersed macrophytes in farm ponds of Andalusia (southern Spain)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **3<sup>rd</sup> Workshop Meeting of European Pond Conservation Network.**

Publicación: **Water & Environ. J.** (electronic online first article). 2010

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: 2008

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): LEÓN, D., TOJA, J., PEÑALVER, P., FUENTES, F., GALLEGO, I., CASAS, J., JUAN, M.,

Título: Zooplankton diversity in farm dams of Andalusia (Southn Spain).

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **3<sup>rd</sup> Workshop Meeting of European Pond Conservation Network.**

Publicación: **Limnetica**, 29(1); 153-162. 2010

Lugar de celebración: Valencia, Mayo 2008

Fecha:

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): JUAN, M., GALLEGO, I., SÁNCHEZ, P., BONACHELA, S., CASAS, J., FUENTES, F., LEÓN, PEÑALVER, P., PÉREZ, C., TOJA, J.,

Título: El papel de los macrófitos sumergidos en la gestión de la calidad del agua en balsas de riego de Andalucía

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología**

Publicación:

Lugar de celebración: Huelva

Fecha: 2008

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): TOJA, J., CASAS, J., SÁNCHEZ, P., BONACHELA, S., ELORRIETA, M.A., FUENTES, F., GALLEGO, I., JUAN, M., LEÓN, D., López, E., PARACUELLOS, M., PEÑALVER, P., PÉREZ, C., SUAREZ, M.A.

Título: ¿Pueden las pequeñas masas de agua artificiales complementar a los humedales naturales como reservorios de Biodiversidad? Presentación de un Proyecto

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología**

Publicación:

Lugar de celebración: Huelva

Fecha: 2008

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): GALLEGO, I., SÁNCHEZ, P., CASAS, J., FUENTES, F., LEÓN, D., PEÑALVER, P., PÉREZ, C., SUAREZ, M.A. TOJA, J.

Título: Composición taxonómica y caracterización de las algas filamentosas en las balsas de agua de Andalucía

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología**

Publicación:

Lugar de celebración: Huelva

Fecha: 2008

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): REYES, I., MARTÍN, G., CASCO, M.A., SALA, S.E., TOJA, J.

Título: Ecorregionalización de la Cuenca del Guadalquivir según las asociaciones de algas bentónicas

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología**

Publicación:

Lugar de celebración: Huelva

Fecha: 2008

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): FUENTES, F., CASAS, J., GALLEGO, I., JUAN, M., LEÓN, D., PEÑALVER, P., TOJA, J.,  
 Título: Diversidad de macroinvertebrados en balsas de riego de Andalucía: Efectos del sustrato y la calidad del agua  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: **XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología**  
 Publicación:  
 Lugar de celebración: Huelva Fecha: 2008  
 Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): LEÓN, D. BONACHELA, S., CASAS, J., ELORRIETA, M.A., FUENTES, F., GALLEGO, I.,  
 JUAN, M., LÓPEZ, E., PARACUELLOS, M., PEÑALVER, P., SÁNCHEZ, P., PÉREZ, C., SUAREZ, M.A. TOJA, J.  
 Título: Zooplankton de pequeñas masas de agua artificiales. Comparación con humedales naturales  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: **XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología**  
 Publicación:  
 Lugar de celebración: Huelva Fecha: 2008  
 Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ, M.J., PEÑALVER, P., LEÓN, D., HIDALGO, C., CANO, M.G., TOJA, J.  
 Título: Estado ecológico del embalse de la Breña (Río Guadiato, Cuenca del Guadalquivir)  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: **XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología**  
 Publicación:  
 Lugar de celebración: Huelva Fecha: 2008  
 Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): PEÑALVER, P., CANO, M.G., REYES, I., BURGOS, M.D., FERNÁNDEZ, M.J., LEÓN, D.,  
 HIDALGO, C., TOJA, J.  
 Título: Estudio limnológico del río Guadajira  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: **XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología**  
 Publicación:  
 Lugar de celebración: Huelva Fecha: 2008  
 Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): TOJA, J., MARTÍN, G., REYES, I., FERNÁNDEZ, M.R., CASCO, M.A., SALA, S.E.,  
 Título: Diagnóstico del estado ecológico de los tramos de ríos de las cuencas de los ríos Guadalquivir, Guadalete y  
 Barbate  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: **V Congreso Ibérico de Limnología. XIII Congreso Español de Limnología**  
 Publicación: **Environ, Monit, Assess.** (electronic online first article). 2010)  
 Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 2006  
 Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): REYES, I., MARTÍN, G., REINA, M., ARECHEDERRA, A., SERRANO, L., CASCO, M.A.,  
 TOJA, J.  
 Título: Estudio del Fitoplancton de Lucio "El Cangrejo Grande". Parque Natural de Doñana  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: **V Congreso Ibérico de Limnología. XIII Congreso Español de Limnología**  
 Publicación: *Limnetica*, 26: 307-318, 2007  
 Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 2006  
 Lugar de publicación: Barcelona

---

Autores (p.o. de firma): SERRANO, L., REINA, M., MARTÍN, G., ARECHEDERRA, A., LEÓN, D. TOJA, J.  
 Título: Influence of drainage basin on aquatic ecosystems of Doñana  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: **la unidad en la diversidad. Congreso de Ecología tras el legado de Ramón Margalef**  
 Publicación: *Limnetica* 25 (1-2): 11-32. 2006  
 Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 2005  
 Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): SALAS, S.E. CASCO, M.A., TOJA, J., MARTÍN, G., REYES, I.  
 Título: Diseño de una red de monitoreo para el control de la calidad del agua y el estado ecológico de las cuencas de los ríos Guadalquivir, Guadalete y Barbate  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: **I Congreso Iberoamericano de Biotecnología Algal**  
 Publicación:  
 Lugar de celebración: Buenos Aires (Argentina) Fecha: 2004  
 Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): REINA, M., SERRANO, L., ARECHEDERRA, A., REYES, I., MARTÍN, G., TOJA, J.,  
 Título: Efecto de la vegetación litoral sobre las fracciones de fósforo en el sedimento (Parque Natural de Doñana, S.O. España)  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: **IV Congreso Ibérico de Limnología. XII Congreso Español de Limnología**  
 Publicación:  
 Lugar de celebración: Porto (Portugal) Fecha: 2004  
 Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): ARECHEDERRA, A., REINA, M., REYES, I., MARTÍN, G., SERRANO, L., TOJA, J.,  
 Título: Descripción de la comunidad de zooplankton del lucio "El cangrejo Grande". Parque Natural de Doñana (S.O. España)  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: **IV Congreso Ibérico de Limnología. XII Congreso Español de Limnología**  
 Publicación:  
 Lugar de celebración: Porto (Portugal) Fecha: 2004  
 Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): LEON, D., SERRANO, J., TOJA, J.  
 Título: Zooplankton de las lagunas del Parque Nacional de Doñana: revisión Bibliográfica y nuevas citas  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: **IV Congreso Ibérico de Limnología. XII Congreso Español de Limnología**  
 Publicación:  
 Lugar de celebración: Porto (Portugal) Fecha: 2004  
 Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): REYES, I., MARTÍN, G., TOJA, J.,  
 Título: Efecto del pH sobre el perifiton del río Guadamar en ensayos de laboratorio  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: **IV Congreso Ibérico de Limnología. XII Congreso Español de Limnología**  
 Publicación:  
 Lugar de celebración: Porto (Portugal) Fecha: 2004  
 Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): SERRANO, L., REINA, M., ARECHEDERRA, A., CASCO, M.A., TOJA, J.  
 Título: Descripción Limnológica de la laguna de Tarelo (Parque Natural, Doñana)  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: **III Congreso Ibérico de Limnología. XI Congreso Español de Limnología**

Publicación: Limnetica, 23(1-2) 1-11.2004  
 Lugar de celebración: Madrid Fecha: 2002  
 Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): MARTÍN, G., ALCALÁ, E., BURGOS, M.D., SOLÁ, C., TOJA, J.,  
 Título: Efecto de la contaminación minera sobre el perifiton del río Guadamar  
 Tipo de participación: Comunicación  
 Congreso: **III Congreso Ibérico de Limnología. XI Congreso Español de Limnología**

Publicación: Limnetica, 23(3-4): 315-330. 2004

Lugar de celebración: Madrid Fecha: 2002

---

7 citas (3 web of science) u.c. Febrero 2016

Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): SCHUTTER, T., MARTÍN, G., ALCALÁ, E., BURGOS, M.D., TOJA, J.,

Título: Tráferencia de metales pesados desde el perifiton a gasterópodos

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **III Congreso Ibérico de Limnología. XI Congreso Español de Limnología**

Publicación:

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 2002

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Calzada-BUJAK, SERRANO, L., **TOJA, J.**

Título: Variability on the sediment phosphorus composition of a temporary pond (Doñana National Par, SW. Spain).

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **XXVII Congress SIL**Publicación: **Verh. Internat Verein Limnol.**, 27: 3986-3991. 2002

Lugar de celebración: Melbourne, Australia

Fecha: 2001

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): FAHD, K., SERRANO, L., **TOJA, J.**

Título: The influence of scale on the study of zooplankton in temporary ponds (Doñana National Park

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **Symposium on the role of drought in aquatic ecosystems**

Publicación: Freshwater biology (en revisión)

Lugar de celebración: Albury (Australia)

Fecha: 2001

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): **TOJA, J.**, CASCO, M.A.

Título: Efecto de la fluctuación de nivel del agua en la biomasa, la diversidad y las estrategias del perifiton.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **II Jornadas Internacionales sobre Eutrofización de lagos y embalses**Publicación: *Limnetica*, 23 (1-2): 115-134. 2003

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 2001

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): **TOJA, J.**,

Título: La protección de las aguas superficiales y subterráneas

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: **La Directiva Marco del Agua y sus implicaciones para la gestión del agua en España.**

Publicación: Actas:

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 2001

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): SERRANO, L., REINA, M., DE VERDE, E., **TOJA, J.**, GOLTERMAN, H.L.

Título: Determination of the sediment phosphate composition by EDTA-method of fractionation

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **II Congreso Ibérico de Limnología. X Congreso Español de Limnología**Publicación: *Limnetica*, 19: 199-204. 2000

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: 2000

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): BURGOS, M.A., PLAZUELO, A., **TOJA, J.**, SOLÀ, C., PLANS, M., PRATS, N.

Título: Evolución del plancton del río Guadamar

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **II Congreso Ibérico de Limnología. X Congreso Español de Limnología**

Publicación:

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: 2000

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): PLAZUELO, A., BURGOS, M.A., **TOJA, J.**, SOLÀ, C., PLANS, M., PRATS, N.

Título: Evolución del perifiton del río Guadamar

Tipo de participación:

Congreso: **II Congreso Ibérico de Limnología. X Congreso Español de Limnología**

Publicación:

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: 2000

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): TOJA, J.,

Título: Interacciones entre ecosistemas acuáticos y terrestres. Control sucesional por procesos sistémicos y comunitarios en los manaderos de las arenas estabilizadas de Doñana

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: **I Jornadas de Investigación y Gestión en Doñana**

Publicación:

Lugar de celebración: El Rocío (Huelva)

Fecha: 2000

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): TOJA, J.,

Título: Investigar para conservar Doñana

Tipo de participación: Participante en Mesa Redonda

Congreso: **I Jornadas de Investigación y Gestión en Doñana**

Publicación:

Lugar de celebración: El Rocío (Huelva)

Fecha: 2000

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): GARCÍA-NOVO, F., MUÑOZ, J.C., GAVIRA, F., GALLEGO, J.B., GARCÍA-MORA, R., DÍAZ-BARRADAS, M.C., ZUNZUNEGUI, M., **TOJA, J.**, SERRANO, L.

Título: Seguimiento de cambios ambientales en el entorno del Parque Nacional de Doñana

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **Jornadas Técnicas sobre Investigación y Desarrollo Medioambiental en Andalucía**

Publicación: Actas: 115-120

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 1999

---

Autores (p.o. de firma): FEIJOO, C., GARCÍA, M.E., MOMO, F., **TOJA, J.**

Título: Absorción del fósforo y nitrógeno en la macrófita sumergida *Egeria densa*

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **XIX Reunión Argentina de Limnología**

Publicación: Limnetica, 21 (2):93-104. 2002

Lugar de celebración: Tucumán (Argentina)

Fecha: 1999

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): PRATS, N., SOLÀ, C., **TOJA, J.**,

Título: La restauración del estado ecológico del río Guadamar

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: **Seminario Internacional sobre Corredores Verdes y restauración de ríos y Riberas. Aplicación la restauración del río Guadamar**

Publicación:

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 1999

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): PLANS, SOLÀ, C., PRATS, N., **TOJA, J.**,

Título: Recovery of the aquatic communities in the Guadamar River (Sevilla, SW, Spain) following a toxic flood from a zinc mine

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **Symposium for European Freshwater Science**

Publicación: The Science of total Environment, 242 (1-3): 231-248. 2004

Lugar de celebración: Antwerp (Bélgica)

Fecha: 1999



Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): PIDRÉ, J.C., ALONSO, TOJA, J.

Título: Biological phosphorus removal process from waterwater: microbial research

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **10<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life on The Mediterranean Region**

Publicación: Fresenius Environmental Bulletin, 10 (2): 155-159. 2001

Lugar de celebración: Sevilla (España)

Fecha: 1999

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): FAHD, K., SERRANO, L., TOJA, J.

Título: El zooplancton de diversas lagunas del Parque Nacional de Doñana y de la costa atlantica de Marruecos.

Estudio comparativo de los crustáceos y rotíferos

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **I Congreso Ibérico de Limnología. IX Congreso Español de Limnología**

Publicación:

Lugar de celebración: Évora (Portugal)

Fecha: 1998

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): GALLEGO, J.B., TOJA, J.

Título: Distribución espacio-temporal de rotíferos y crustáceos en las lagunas de Azuaga

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **I Congreso Ibérico de Limnología. IX Congreso Español de Limnología**

Publicación:

Lugar de celebración: Évora (Portugal)

Fecha: 1998

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): SERRANO, L., PÉREZ-ROMERO, P., PLAZUELO, A., TORRES, A., TOJA, J.

Título: Microbial degradation of dissolved polyphenolic compounds in seasonal ponds.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **XXVI Congress SIL**

Publicación: **Verh. Internat. Verein Limnol.**, 27: 3252-3259. 2000

Lugar de celebración: Dublín (Irlanda)

Fecha: 1998

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): CALZADA-BUJAK, I., SERRANO, L., TOJA, J., CRISMAN, T.L.

Título: Phosphorus dynamics in a Mediterranean temporary pond. Doñana National Park, Spain

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **XXVI Congress SIL**

Publicación: **Verh. Internat. Verein Limnol.**, 27: 3986-3991. 2002

Lugar de celebración: Dublín (Irlanda)

Fecha: 1998

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): SERRANO, L., TOJA, J.

Título: *Temporal variability in the zooplankton community from a shallow temporary pond.\**

**XXV Congress SIL**

Publicación: **Verh. Internat. Verein Limnol.**, 26: 1575-1581. 1998

Lugar de celebración: Sao Paulo (Brasil)

Fecha: 1995

---

Autores: JAÚREGUI, J., TOJA, J.,

Título: Dinámica del fósforo en lagunas efímeras del Parque Nacional de Doñana

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **VI Congreso Español de Limnología**

Publicación: Actas: 99-106

Lugar de celebración: GRANADA

Fecha: 1993

---

Autores: SERRANO,L., SEMPERE,R. TORRES,L., **TOJA,J.**

Título: Efecto de compuestos polifenólicos naturales sobre el crecimiento de *Chlamydomonas sp*

Tipo de participación:

Congreso: **VI Congreso Español de Limnología**

Publicación: Actas: 245-252

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 1993

---

Autores: LÓPEZ,T., ROMÁN,J., **TOJA,J.**

Título: Diatomeas de los sedimentos de las lagunas de Santa Olalla y Dulce (P.N. de Doñana).

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **VI Congreso Español de Limnología**

Publicación: Actas : 291-298. 1993

6 citas (1 web of science). U.c. Julio 2013

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 1993

---

Autores: GISANDE, C., GABELLONE, N.A., TOJA, J.

Título: Phosphorus model to estimate fractions of inorganic phosphorus in sediments of reservoirs.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **XXV Congress of SIL**

Publicación: **Verh. Internat. Verein Limnol.**, 25: 180-182. 1993

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha: 1992

---

Autores (p.o. de firma): SERRANO, L., LAMELAS,R.A., JAÚREGUI,J., **TOJA,J.**

Título: Daily variations in two ponds with different mixing dynamics in the Doñana National Park (SW. Spain).

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **XXV Congress of SIL**

Publicación: **Verh. Internat. Verein Limnol.**, 25: 1345-1349, 1994

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 1992

---

Autores (p.o. de firma): **TOJA,J.**, LÓPEZ,T., GABELLONE,N.

Título: Successional changes in two dune ponds in Doñana National Park (SW, Spain).

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXIV Congress of SIL

Publicación: **Verh. Internat. Verein. Limnol.** 24: 1555-1558

Lugar de celebración: Munich (Alemania)

Fecha: 1991

---

Autores (p.o. de firma): CASCO,M.A., **TOJA,J.**

Título: Benthic microalgae in La Minilla reservoir (SW, Spain).

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXIV Congress of SIL

Publicación: **Verh. Internat. Verein. Limnol.** 24: 1386-1389

Lugar de celebración: Munich (Alemania)

Fecha: 1991

---

Autores: GARCÍA NOVO,F., GALINDO,M.D., GARCÍA SÁNCHEZ,J.A., GUISANDE,C., JAÚREGUI,J., LÓPEZ,T., MAZUELOS,N., MUÑOZ,J.C., SERRANO,L., **TOJA,J.**

Título: Tipificación de los ecosistemas acuáticos sobre sustrato arenoso del Parque Nacional de Doñana.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **III Simposio del Agua en Andalucía**

Publicación: Actas: Vol. I: 165-176

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 1991

---

Autores: GALLARDO,A., **TOJA,J.**

Título: Efecto de la contaminación en las comunidades de macroinvertebrados del río Guadaira

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **Col.loquio hispano-luso das bacias hidrográficas e recursos zoologicos**

Publicación: Actas: 163-170

Lugar de celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 1989

Autores: **TOJA,J.**, LÓPEZ,T., GUISANDE,C.

Título: Calidad del agua de la cuenca del Rivera de Hueznar y su impacto en un nuevo embalse en construcción

Tipo de participación:

Congreso: **IV Congreso Español de Limnología**

Publicación: Actas: 335-343

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 1987

Autores: GUISANDE,C., **TOJA,J.**

Título: Relación entre las especies de zooplancton y los factores del medio en el estuario del río Guadalquivir

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **IV Congreso Español de Limnología**

Publicación: Actas. : 324-334

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 1987

Autores: **TOJA,J.**, LÓPEZ,T., GUISANDE,C., BRIEVA, C

Título: Ecología del estuario del río Guadalquivir

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **II Simposio del Agua en Andalucía**

Publicación: Actas. Vol. I: 523-532

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 1986

Autores: GUISANDE,C., LÓPEZ,T., **TOJA,J**

Título: Zooplancton del estuario del río Guadalquivir

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **II Simposio del Agua en Andalucía**

Publicación: Actas. Vol. I: 361-372

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 1986

Autores: **TOJA, J.**

Título: Zooplancton de los embalses de Aracena y La Minilla durante 1977

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **I Congreso Español de Limnología**

Publicación: Actas : 105-114

Lugar de celebración:

Fecha: 1983

Autores: **TOJA,J.**, GONZALEZ RULL,J.A., RAMOS,D.

Título: Evolución del embalse de El Gergal en sus dos primeros años de vida

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **I Simposio del Agua en Andalucía**

Publicación: Actas Vol. I: 167-180

Lugar de celebración: Granada

5 citas (4 web of science) u.c. 2005

Fecha: 1981

Autores: FUREST,A., **TOJA,J.**

Título: Ecosistemas acuáticos del Parque Nacional de Doñana. Distribución del zooplancton

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: **I Simposio del Agua en Andalucía**

Publicación: Actas. Vol. I: 151-160

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 1981

---

### Tesis Doctorales dirigidas

---

**Título:** Las diatomeas del perifiton de la cuenca del Guadalquivir. Su aplicación en el diagnóstico de la calidad del agua

**Doctorando:** MARTÍN FARFÁN, Gonzalo

**Codirección con** Sielvia Estela Salas

**Universidad:** Universidad de Sevilla

**Facultad / Escuela:** Facultad de Biología

**Fecha:** Enero 2016

---

**Título:** Estudio de las algas bentónicas de la cuenca del Guadalquivir. Efecto del sustrato y ecorregionalización

**Doctoranda:** REYES BÁRBARA, Isabel.

**Codirección con** María Adela Casco

**Universidad:** Universidad de Sevilla

**Facultad / Escuela:** Facultad de Biología

**Fecha:** Enero 2016

---

**Título:** Las balsas agrícolas de Andalucía como nuevos hábitats complementarios de los humedales naturales. El caso de los rotíferos y cladóceros.

**Doctorando:** LEÓN MUEZ, David

**Universidad:** Universidad de Sevilla

**Facultad / Escuela:** Facultad de Biología

**Fecha:** Mayo 2011

---

**Título:** Efectividad de distintos sistemas de depuración de aguas residuales en la eliminación de patógenos con vistas a la reutilización planificada del agua.

**Doctorando:** MARTÍN GARCÍA, Isabel

**Codirección con** Concepción Ariza Astolfi.

**Universidad:** Universidad de Sevilla

**Facultad / Escuela:** Facultad de Biología

**Fecha:** junio 2010

---

**Título:** Funcionamiento del embalse de El Gergal. Balance de nutrientes

**Doctorando:** GALINDO DEL POZO, M<sup>a</sup> Dolores

**Universidad:** Universidad de Sevilla

**Facultad / Escuela:** Facultad de Biología

**Fecha:** Junio 1998

---

**Título:** Depuración anaerobia de vinazas de remolacha utilizando microorganismos inmovilizados. Efecto del tratamiento con hongos.

**Doctorando:** JIMÉNEZ RODRÍGUEZ, M<sup>a</sup> Antonia

**Facultad / Escuela:** Facultad de Biología

**Fecha:** Abril 1998

---

**Título:** Efecto de compuestos polifenólicos, taninos y ligninas en las comunidades planctónicas de lagunas del P.N. de Doñana.

Doctorando: SERRANO MARTIN, Laura.  
 Universidad: Universidad de Sevilla  
 Facultad / Escuela: Facultad de Biología  
 Fecha: Junio 1992

---

Título: **Respuesta de macroinvertebrados fluviales a la salinidad. Comparación de las cuencas de los ríos Guadaira y Guadalete.**

Doctorando: GALLARDO MAYENCO, Ildelfonso  
 Universidad: Universidad de Sevilla  
 Facultad / Escuela: Facultad de Biología  
 Fecha: Julio 1991

---

Título: **El perifiton del embalse de la Minilla. Comparación con el fitoplancton y contribución a la producción total.**

Doctorando: CASCO, María .Adela  
 Universidad: Universidad de Sevilla  
 Facultad / Escuela: Biología  
 Fecha: Agosto 1990

---

Título: **Análisis de proteínas, carbohidratos y lípidos en rotíferos y cladóceros.**

Doctorando: GUISANDE GONZALEZ, Cástor  
 Universidad: Universidad de Sevilla  
 Facultad / Escuela: Biología  
 Fecha: Septiembre 1989

---

Título: **Odonatos de la Sierra Morena Central (Córdoba).**

Doctorando: FERRERAS ROMERO, Manuel  
 Universidad: Universidad de Sevilla  
 Facultad / Escuela: Biología  
 Fecha: Julios 1979

---

#### Participación en comités y representaciones internacionales

---

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

---



---

#### Experiencia en organización de actividades de I+D

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

---

Título: **IV Congreso Español de Limnología**

Tipo de actividad: Secretaria del Comité Organizador

Ámbito: Nacional

Fecha: Junio 1987

---

Título: **International Symposium on HYdrology of Wetlands in Semiarid and Arid regions**  
 Tipo de actividad: Vocal del Comité Organizador Ambito: Internacional  
 Fecha: Mayo 1988

---

Título: **I Encuentro de Limnólogos Iberoamericanos**

Tipo de actividad: Secretaria del Comité Organizador Ambito: Internacional  
 Fecha: Agosto 1992

---

Título: **XXV Congress of S.I.L. (International Association of Theoretical and Applied Limnology)**

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Internacional  
 Fecha: Agosto 1992

---

Título: **II Encuentro de Limnólogos Iberoamericanos**

Tipo de actividad: Vocal Comisión Organizadora Ambito: Internacional  
 Fecha: Julio 1995

---

Título: **III Encuentro de Limnólogos Iberoamericanos**

Tipo de actividad: Presidente Comisión Organizadora Ambito: Internacional  
 Fecha: Julio 2015

---

Título: **Jornada Técnica sobre especies invasoras de infraestructuras acuáticas.**

Tipo de Ectividad: Presidente Comisión orrganizadora Ámbito nacional  
 Fecha: Octubre de 2015

---

#### **Experiencia de gestión de I+D** Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

Título: Estación de Ecología acuática. Príncipe Alberto I de Mónaco. Centro de investigación I+D+i conjunto entre la Universidad de Sevilla y EMASESA

Tipo de actividad: Directora científica  
 Fecha: 2014 a la actualidad

---

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

---

**Sexenios de investigación: 4**

**Cargos en Asociaciones Científicas**

1993-1998 Secretaria de la Asociación Española de Limnología  
 1998 hasta 2004: Vicepresidenta de la Asociación Española de Limnología  
 2004 hasta la actualidad: Vocal de la Asociación Ibérica de Limnología para las relaciones con Iberoamérica

**Pertenencia a Comités asesores**

Ha sido miembro del Comité Científico asesor del Plan Andaluz de Humedales de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.  
 Ha sido miembro de la Mesa de coordinadores del Plan Andaluz para la Restauración de Ríos y Riberas de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

#### Dirección de Tesis de Licenciatura

GUISANDE GONZÁLEZ, Cástor. **Distribución espacio temporal de la comunidad zooplanctónica del estuario del río Guadalquivir**. Defendida en la Universidad de Sevilla en Julio de 1986,. Calificación: *Sobresaliente*.

LÓPEZ PERAL, Teresa. **Limnología del estuario del Guadalquivir. Incidencia de los factores del medio en la distribución y sucesión del fitoplancton**. Defendida en la Universidad de Sevilla en Julio de 1987. Calificación: *Sobresaliente*.

PÉREZ CABRERA, Julio. **Introducción al conocimiento de los ciliados de la zona de la laguna de Santa Olalla (P.N. de Doñana)**. Defendida en la Universidad de Sevilla en Octubre de 1987. Calificación: *Sobresaliente*.

ESPINAR RODRIGUEZ, JOSÉ LUIS. **Distribución espacial y temporal de las comunidades de macrófitos acuáticos de la "marisma salada" del Parque Nacional de Doñana**. Codirección con el Dr. Pablo García Murillo. Defendida en la Universidad de Sevilla en mayo del 2000. Calificación: *Sobresaliente*. M.H.

#### Dirección de trabajos de Investigación para Diploma de Estudios Avanzados

PEÑALVER, P.

LEÓN, David:

REYES, Isabel 2005. **Estudio de la comunidad de Fitoplancton del lucio "El Cangrejo Grande". Parque Natural de Doñana (S.O. España)**. Defendida en la Universidad de Sevilla en Septiembre de 2005. Calificación: *Sobresaliente*

MARTÍN FARFÁN, Gonzalo. **Estudio de las diatomeas epilíticas de los ríos de la zona occidental de la cuenca del Guadalquivir y su aplicación en el diagnóstico de la calidad del agua**. Defendido en la Universidad de Sevilla en Septiembre de 2005. Calificación: *Sobresaliente*

#### Dirección de tesis de Máster de Medio Ambiente

CABALLERO MOLINA, Rocío. **Bioensayos en Laboratorio sobre la dinámica de nutrientes (N y P) en lagunas del Parque Nacional de Doñana**. Defendida en la Universidad de Sevilla, el 16 de diciembre de 1994. Calificación: *Sobresaliente*.

LHOEST MATHYSEN, Françoise. **Bioensayos de laboratorio sobre la utilización de nutrientes por productores primarios de lagunas del P.N. de Doñana**. Defendida en la Universidad de Sevilla, el 16 de diciembre de 1994. Calificación: *Notable*

GARCÍA BOUZAS, Francis. **Dinámica del fósforo en sedimentos lagunares Parque nacional de Doñana. Aspectos metodológicos**. Defendida en la Universidad de Sevilla, el 16 de diciembre de 1994. Calificación: *Sobresaliente*.

#### Dirección de estudios postdoctorales

GABELLONE, Néstor., 1987-1991. Becario Postdoctoral de intercambio CSIC (España) -CONICET (Argentina):  
Título: **Metabolismo bentónico de las lagunas de Santa Olalla y Dulce**.  
Título: **Acumulación de fósforo en sedimentos de embalses y lagunas**.

## OTRAS ACTIVIDADES

### SEMINARIOS - CONFERENCIAS Y CURSOS DICTADOS

#### **Cursillo de aguas.**

Organizado por el Ilmo Colegio Oficial. de Químicos,  
Sevilla de Noviembre de 1976.

Clases impartidas (total 4 horas):

*Dinámica de los ecosistemas acuáticos*  
*Autodepuración.*

#### **Seminario sobre uso de Itinerarios Naturales en la Enseñanza de las Ciencias de la Naturaleza.**

Organizado por el Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Sevilla  
Sevilla. Mayo de 1977.

Clases impartidas (Total 4 horas):

Ecosistemas acuáticos

#### **Prospección de ecosistemas naturales y evaluación de Impactos ambientales.**

Organizado por el CIFCA.

Sevilla, Octubre a Diciembre de 1977.

Coordinó y desarrolló los temas correspondientes a los ecosistemas acuáticos (total 10 horas).

#### **I Curso de Ingeniería ambiental.**

Organizado por la Asociación Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental y Badajoz.

Sevilla Marzo-Diciembre de 1978.

Clases impartidas (total 6 horas):

*Dinámica de ecosistemas acuáticos y efectos de la contaminación sobre los mismos.*

*Autodepuración y su aplicación en la depuración de las aguas.*

*Bacteriología sanitaria*

#### **I Curso de Urbanismo.**

Organizado por el Instituto de Desarrollo Regional de la Universidad de Sevilla.

Sevilla, Febrero-Mayo de 1979.

Clases impartidas (total 4 horas):

*Ecosistemas acuáticos.*

*Autodepuración*

#### **Curso de contaminación de aguas.**

Organizado por el Ilmo Colegio Oficial de Químicos,

Sevilla, Mayo de 1979.

Clases impartidas (total 4 horas) :

*Dinámica de los ecosistemas acuáticos.*

*Efectos de la contaminación sobre las comunidades naturales*

#### **Curso sobre Ecosistemas del Parque Nacional de Doñana.**

Impartido a los ganadores del "Primer Premio Príncipe de Asturias de Conservación de la Naturaleza".

Sevilla, Noviembre-Diciembre de 1980.

Clases impartidas (total 6 horas):

*Ecosistemas acuáticos del Parque Nacional de Doñana.*

*Limnología de la marisma.*

*Limnología de las lagunas peridunares*

#### **II Curso de Ingeniería ambiental.**

Organizado por la Asociación Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental y Badajoz.

Huelva, Mayo-Diciembre de 1981.

Clases impartidas (total 8 horas):



*Características físicas, químicas y biológicas de las aguas naturales y residuales.*  
*Efectos de la contaminación sobre la vida acuática.*  
*Autodepuración de las aguas y su aplicación en la depuración.*  
*Bacteriología sanitaria*

## **II Curso Avanzado de Limnología.**

Organizado por el Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza.  
 Zaragoza, Marzo de 1982.  
 Clases impartidas (total 4 horas):

*Embalses de abastecimiento a Sevilla: Limnología y gestión.*  
*Bacteriología sanitaria*

## **Fundamentos de Limnología.**

Organizado por la Universidad de Murcia.

Murcia, Marzo de 1983.  
 Clase impartida (total 2 horas):  
*Plancton: El Fitoplancton.*

## **III Curso de Ingeniería ambiental.**

Organizado por la Asociación de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental y Badajoz.  
 Málaga, Octubre de 1983 a Julio de 1984.  
 Clases impartidas (total 6 horas):

*Características físicas, químicas y biológicas de las aguas naturales y residuales.*  
*Efectos de la contaminación sobre la vida acuática.*  
*Autodepuración de las aguas y su aplicación en la depuración.*

## **III Curso Avanzado de Limnología.**

Organizado por el Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza.  
 Zaragoza, Septiembre de 1984.  
 Clases impartidas (total 4 horas):

*Embalses de abastecimiento a Sevilla: Limnología y gestión.*  
*Bacteriología sanitaria*

## **I Curso sobre eutrofización de embalses.**

Organizado por el Centro de Estudios y Experimentación del Agua (CEDEX) del MOPU.  
 Madrid. Octubre de 1984.  
 Clases impartidas (total 2 horas):

*Características del fitoplancton en relación con el grado de eutrofia.*  
*Aplicación de los estudios limnológicos en la gestión de embalses.*

## **Curso internacional de grandes presas.**

Organizado por el CEDEX del MOPU.  
 Madrid. Octubre de 1985.  
 Clase impartida (total 2 horas):  
*Biología de embalses.*

## **IV Curso Avanzado de Limnología.**

Organizado por el Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza.  
 Zaragoza, Septiembre de 1986.  
 Actuó como Coordinadora del curso (1 mes)

Clases impartidas (total 8 horas):

*Composición química de las aguas continentales.*  
*Análisis físico-químico de las aguas continentales.*  
*Embalses de abastecimiento a Sevilla: Limnología y gestión.*  
*Bacteriología sanitaria*

Además fue Profesora de las prácticas durante el mes de duración del curso (100 horas)

## **II Curso sobre eutrofización de embalses.**

Organizado por el CEDEX del MOPU.

Madrid. Octubre de 1986.

Clases impartidas (total 2 horas):

*Características del fitoplancton en relación con el grado de eutrofia.*

*Aplicación de los estudios limnológicos en la gestión de embalses.*

## **Cursillo teórico y práctico sobre el estudio del fitoplancton y del zooplancton en estuarios y embalses.**

Impartido en el Instituto de Zoología "Dr. Augusto Nobre" de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Oporto,

Oporto: Febrero de 1986. Duración 1 semana (40 horas).

## **IV Curso de Ingeniería ambiental.**

Organizado por la Asociación de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental y Badajoz.

Sevilla, Octubre de 1986 a Junio de 1987.

Clases impartidas (total 8 horas):

*Características físicas, químicas y biológicas de las aguas naturales y residuales.*

*Efectos de la contaminación sobre la vida acuática.*

*Autodepuración de las aguas y su aplicación en la depuración.*

*Bacteriología sanitaria.*

## **II Curso de Urbanismo.**

Organizado por el Instituto de la Función Pública del la Junta de Andalucía.

Sevilla, Octubre de 1986 a Mayo de 1987.

Clases impartidas (total 4 horas):

*La productividad de los ecosistemas acuáticos. Relaciones con el medio físico-químico.*

*Perspectivas de la calidad del agua de los ecosistemas acuáticos relacionados con la EXPO'92*

## **V Curso Avanzado de Limnología.**

Organizado por el Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza.

Zaragoza, Septiembre-Octubre de 1988.

Actuó como Coordinadora del curso.

Clases impartidas (total 10 horas):

*Composición química de las aguas continentales.*

*Análisis físico-químico de las aguas continentales.*

*Embalses de abastecimiento a Sevilla: Limnología y gestión.*

*Los ecosistemas acuáticos del Parque Nacional de Doñana.*

*Bacteriología sanitaria.*

Además fue profesora de prácticas durante el mes de duración del curso (100 horas)

## **III Curso sobre eutrofización de embalses.**

Organizado por el CEDEX del MOPU.

Madrid. Octubre de 1988.

Clases impartidas (total 4 horas):

1. *Las bacterias en el ciclo de los elementos.*

2. *Características del zooplancton en relación con el grado de eutrofia.*

3. *Tipificación de embalses.*

4. *Aplicación de los estudios limnológicos en la gestión de embalses.*

## **III Curso de Urbanismo.**

Organizado por el Instituto de la Función Pública del la Junta de Andalucía.

Sevilla, Octubre de 1988 a Mayo de 1989.

Clases impartidas (total 8 horas):

*La eutrofización de lagos y embalses. causas, consecuencias y formas de lucha.*

*La contaminación de los ríos. Autodepuración.*

*La reglamentación Técnico-sanitaria. la depuración de las aguas para su potabilización.*

*Técnicas de depuración convencionales y naturales de aguas residuales. Aplicación a cada caso concreto*

#### **I Curso sobre Bases ecológicas para la gestión de embalses.**

Organizado por el Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza.

Zaragoza: Septiembre de 1990.

Clases impartidas (total 6 horas):

*Tipificación de embalses españoles.*

*Características del plancton de embalses.*

*Los embalses de abastecimiento de agua a Sevilla: Evolución a lo largo de 17 años y aplicación de los conocimientos limnológicos a su gestión.*

#### **I Jornadas sobre la Gestión Integral de los ecosistemas acuáticos.**

Organizado por el Departamento de Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco.

Vitoria, Octubre de 1990.

Clases impartidas (total 2 horas)

*Bases para la elección de un sistema de depuración.*

*La gestión integral de los embalses*

Participación como ponente en las Mesas Redondas sobre:

*Recursos Hídricos de la Comunidad Autónoma Vasca. Coordinación de la Gestión.*

*Reservas de agua potable: calidad y cantidad.*

#### **Curso sobre Ecología y Derecho Ambiental.**

Organizado por el Instituto García Oviedo de la Universidad de Sevilla.

Sevilla, Febrero de 1991.

Clases impartidas (total 4 horas):

*Los ecosistemas acuáticos continentales.*

*Eutrofización y contaminación*

#### **I Curso sobre eutrofización e indicadores de calidad de agua.**

Organizado por el CEDEX del MOPU.

Madrid. Octubre de 1991.

Clases impartidas (total 2 horas):

*Las bacterias en el ciclo de los elementos.*

*Aplicación de los estudios limnológicos en la gestión de embalses.*

#### **Máster de Medio Ambiente.**

Organizado por la Universidad de Córdoba.

Córdoba, Noviembre de 1991.

Clases impartidas (Total 4 horas):

*Los ecosistemas acuáticos continentales.*

*Eutrofización y contaminación*

#### **Curso sobre tratamiento de aguas potables y residuales.**

Perteneciente al ciclo sobre *"Gestión de recursos acuáticos"*.

Organizado por el Departamento de Postgrado de la Facultad de Ciencias y Museo de la Universidad de La Plata (Argentina),

La Plata, noviembre de 1991.

Duración 40 horas

#### **1<sup>er</sup> Curso de Especialización sobre Impacto Ambiental de las Obras de Ingeniería.**

Organizado por la Universidad de Extremadura.

Cáceres. Abril de 1993.

Clases impartidas (total 6 horas):

*Los embalses: Ciclo limnológico. Fitoplancton, zooplancton y Bentos. Variación de la calidad del agua en relación con el ciclo anual y el régimen de explotación. Optimización de la calidad del agua para el uso urbano. Los embalses: La gestión de un recurso múltiple.*

#### **Curso sobre la Gestión del Agua.**

Perteneciente al ciclo sobre "*Gestión de recursos acuáticos*".

Organizado por el Departamento de Postgrado de la Facultad de Ciencias y Museo de la Universidad de La Plata (Argentina),

La Plata, Noviembre-Diciembre de 1993.

Duración 40 horas.

#### **3er Curso de Especialización sobre Impacto Ambiental de las Obras de Ingeniería.**

Organizado por la Universidad de Extremadura.

Cáceres. Octubre de 1994.

Clase impartida (total 4 horas):

*La eutrofización*

#### **II Curso sobre eutrofización e indicadores de calidad de agua.**

Organizado por el CEDEX del MOPU.

Madrid. Octubre de 1996.

Clases impartidas (total 2 horas):

*Los sedimentos como fuente de nutrientes.*

*Aplicación de los estudios limnológicos en la gestión de embalses.*

#### **4º Curso de Especialización sobre Impacto Ambiental de las Obras de Ingeniería.**

Organizado por la Universidad de Extremadura.

Cáceres. Septiembre de 1996.

Clase impartida (total 4 horas):

*La eutrofización.*

#### **Curso de Postgrado sobre Gestión de Recursos Hídricos**

Organizado por la Universidad de Luján (Argentina).

Luján, Noviembre de 1996

Duración: 45 horas.

#### **III Curso sobre eutrofización e indicadores de calidad de agua.**

Organizado por el CEDEX del MOPTMA.

Madrid. Febrero de 1998.

Clases impartidas (total 2 horas):

*Los sedimentos como fuente de nutrientes.*

*Aplicación de los estudios limnológicos en la gestión de embalses.*

#### **Seminario sobre El Espacio en Ecología como una organización viva**

Organizado por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Sevilla, Octubre 1998

Cargo: Secretaria del Seminario

Clase impartida (total 2 horas)

*Fronteras naturales fijas y móviles.*

#### **I Curso de Experto en Análisis Biológico de las aguas**

Título Propio de Postgrado de la Universidad de Sevilla

Sevilla, Enero a Julio de 1999

Cargo: Dirección del Curso

Impartió, además, un total de 30 horas teóricas y 20 horas prácticas

#### I Máster sobre Impacto Ambiental en el Medio Urbano

Organizado por la Universidad de Sevilla y el FIDAS

Sevilla, Octubre 1999-Julio 2000

Clase impartidas (total 4 horas):

*Aplicación de los conocimientos limnológicos en la gestión de los recursos hídricos" (4 horas)*

#### IV Curso sobre eutrofización e indicadores de calidad de agua.

Organizado por el CEDEX del MOPTMA.

Madrid. Febrero de 2000

Clases impartidas (total 2 horas):

*Los sedimentos como fuente de nutrientes.*

*Aplicación de los estudios limnológicos en la gestión de embalses*

#### I Máster sobre Gestión medioambiental

Organizado por la EOI

Sevilla, Octubre 1999-Julio 2000

Clase impartida (total 4 horas):

*Aplicación de los conocimientos limnológicos en la gestión de los recursos hídricos" (4 horas)*

#### Curso sobre microalgas tóxicas

Curso de Postgrado de la Universidad de Sevilla (4 créditos)

Sevilla, Abril-Mayo de 2000

Cargo: Dirección del Curso

Clase impartida (total 2 horas):

*Papel de las cianobacterias en los ecosistemas.*

#### II Máster sobre Impacto Ambiental en el Medio Urbano

Organizado por la Universidad de Sevilla y el FIDAS

Sevilla, Octubre 2000- Julio 2001

Clases impartidas (Total 8 horas):

*Ecología y ecosistemas.*

*Aplicación de los conocimientos limnológicos en la gestión de los recursos hídricos.*

#### II Máster sobre Gestión medioambiental

Organizado por la EOI

Sevilla, Octubre 2000- Julio 2001

Clase impartida (total 4 horas)

*Aplicación de los conocimientos limnológicos en la gestión de los recursos hídricos.*

#### V Curso sobre eutrofización e indicadores de calidad de agua.

Organizado por el CEDEX del MOPTMA.

Madrid. Febrero de 2001

Clases impartidas (total 2 horas):

*Los sedimentos como fuente de nutrientes.*

*Aplicación de los estudios limnológicos en la gestión de embalses*

#### Máster sobre Modelos del Funcionamiento de Ecosistemas acuáticos

*Organizado por la Universidad Internacional de Andalucía. Sede de Baeza*

Baeza (Jaén), Octubre de 2001- Septiembre 2003

Clase Impartida (total 3 horas)

*Limnología aplicada: el control de la eutrofia de embalses y de la contaminación de los ríos.*

**VI Curso sobre eutrofización e indicadores de calidad de agua.**

Organizado por el CEDEX del MOPTMA.

Madrid. Febrero de 2002

Clases impartidas (total 2 horas):

*Los sedimentos como fuente de nutrientes.*

*Aplicación de los estudios limnológicos en la gestión de embalses*

**III Máster sobre Gestión medioambiental**

Organizado por la EOI

Sevilla, Octubre 2001- Julio 2002

Clase impartida (total 4 horas)

*Aplicación de los conocimientos limnológicos en la gestión de los recursos hídricos.*

**VI Máster sobre Gestión medioambiental**

Organizado por la EOI

Sevilla, Octubre 2002- Julio 2003

Clases impartidas (total 6 horas)

*Efectos de la contaminación en los ecosistemas acuáticos*

*Técnicas de muestreo en los ecosistemas acuáticos*

**I Curso sobre Limnología Aplicada: Embalses, lagunas y ríos.**

Organizado por el CEDEX del MMA.

Madrid. Febrero de 2002

Clases impartidas (total 2 horas):

*Los sedimentos como fuente de nutrientes.*

*Aplicación de los estudios limnológicos en la gestión de embalses*

**III Máster sobre Impacto Ambiental en el Medio Urbano**

Organizado por la Universidad de Sevilla y el FIDAS

Sevilla, Octubre 2003- Julio 2004

Clases impartidas (Total 4 horas):

*Aplicación de los conocimientos limnológicos en la gestión de los recursos hídricos".*

**VI Máster sobre Gestión medioambiental**

Organizado por la EOI

Sevilla, Octubre 2004- Julio 2005

Clases impartidas (total 6 horas)

*Efectos de la contaminación en los ecosistemas acuáticos*

*Técnicas de muestreo en los ecosistemas acuáticos*

**II Curso sobre Limnología Aplicada: Embalses, lagunas y ríos.**

Organizado por el CEDEX del MMA.

Madrid. Febrero de 2004

Clases impartidas (total 2 horas):

*Los sedimentos como fuente de nutrientes.*

*Aplicación de los estudios limnológicos en la gestión de embalses*

**I Máster en Gestión Medioambiental**

Organizado por la Universidad de la Plata (Argentina). Noviembre 2004

Clases impartidas (total 4 horas)

*Bases para la elección del sistema de tratamiento de aguas residuales.*

*Gestión de embalses.*

### III Máster Profesional en Ingeniería y Gestión Medioambiental

Organizado por la EOI

Sevilla, Octubre de 2004-Junio de 2005

Clases impartidas (total 6 horas)

*Contaminación de las aguas y sus efectos en el medio Ambiente*

*Toma de muestras en ecosistemas acuáticos*

### III Curso sobre Limnología Aplicada: Embalses, lagunas y ríos.

Organizado por el CEDEX del MMA.

Madrid. Febrero de 2005

Clases impartidas (total 2 horas):

*Los sedimentos como fuente de nutrientes.*

*Aplicación de los estudios limnológicos en la gestión de embalses*

### IV Máster Profesional en Ingeniería y Gestión Medioambiental

Organizado por la EOI

Sevilla, Octubre de 2005-Junio de 2006

Clases impartidas (total 6 horas)

*Contaminación de las aguas y sus efectos en el medio Ambiente*

*Toma de muestras en ecosistemas acuáticos*

### V Máster Profesional en Ingeniería y Gestión Medioambiental

Organizado por la EOI

Sevilla, Octubre de 2006-Junio de 2007

Clases impartidas (total 4 horas)

*Contaminación de las aguas y sus efectos en el medio Ambiente*

### I Curso de Limnología básica

Organizado por EMASESA

Sevilla, marzo de 2007

Clases impartidas: (total 18 horas)

*La limnología como ciencia ecológica. Introducción a los ecosistemas acuáticos continentales*

*Procesos físicos: luz y propiedades térmicas e hidromecánicas*

*Procesos químicos*

*Organismos de aguas continentales*

*Funcionamiento diferencial de ríos, lagos y embalses*

*Contaminación y eutrofización*

*Gestión integral de las aguas continentales (limnología aplicada)*

*Aprovechamiento de los conocimientos limnológicos en la gestión de las aguas continentales.*

### II Maestría en Estructura e funcionamiento de ecosistemas acuáticos

Organizado por la Universidad de Évora. Portugal

Noviembre 2007

Clases impartidas: (total 4 horas)

*El funcionamiento de los ecosistemas lénticos*

*Los embalses*

### VI Máster Profesional en Ingeniería y Gestión Medioambiental

Organizado por la EOI

Sevilla, Octubre de 2007-Junio de 2008

Clases impartidas. (total 4 horas)

*Contaminación de las aguas y sus efectos en el medio Ambiente*

### VII Máster Profesional en Ingeniería y Gestión Medioambiental

Organizado por la EOI

Sevilla, Octubre de 2008-Junio de 2009

Clases impartidas (total 4 horas)

*Contaminación de las aguas y sus efectos en el medio Ambiente*

**VIII Máster Profesional en Ingeniería y Gestión Medioambiental**

Organizado por la EOI

Sevilla, Octubre de 2009-Junio de 2010

Clases impartidas (total 4 horas)

*Contaminación de las aguas y sus efectos en el medio Ambiente***IX Máster Profesional en Ingeniería y Gestión Medioambiental**

Organizado por la EOI

Sevilla, Octubre de 2010-Junio de 2011

Clases impartidas (total 4 horas)

*Contaminación de las aguas y sus efectos en el medio Ambiente***X Máster Profesional en Ingeniería y Gestión Medioambiental**

Organizado por la EOI

Sevilla, Octubre de 2011-Junio de 2012

Clases impartidas (total 4 horas)

*Contaminación de las aguas y sus efectos en el medio Ambiente***Ficología aplicada en el estudio y gestión de los ecosistemas acuáticos continentales**

Organizado por la División de Ficología de la UNLP para el Congreso latinoamericano de Ficología

La Plata, Argentina. Noviembre de 2011

Clases impartidas (total 10 horas)

*La cuantificación de las comunidades de algas**Relación entre las variables físicoquímicas y las comunidades de algas**El agua de los ecosistemas no es una bolsa suspendida en el aire; El papel de las interfases y fronteras.**Ni el fitoplancton ni el perifiton están solos en el ecosistema: la organización de los ecosistemas**¿Qué conocimientos ficológicos son los más adecuados para la gestión de ecosistemas lacustres?**¿Qué conocimientos ficológicos son los más adecuados para la gestión de los ríos?***Curso de Postgrado de Gestión recursos hídricos y conservación del estado ecológico de los ecosistemas acuáticos**

Organizado por la Universidad Nacional de La Plata (Argentina)

La Plata, abril de 2014

Clases impartidas (50 horas).

*¿Qué conocimientos limnológicos son los más importantes para la gestión de los recursos hídricos y la conservación de los ecosistemas acuáticos?**Gestión de embalses. Control de la eutrofización.**La potabilización del agua. Problemas más frecuentes**Pequeñas masas de agua artificiales (farm ponds).**Gestión de ríos. I. Diagnóstico y control de la calidad**Gestión de ríos. II. Restauración de ríos y riberas.**Técnicas convencionales de depuración de aguas residuales**Técnicas no convencionales de depuración de aguas residuales**La reutilización planificada de las aguas residuales regeneradas y de los fangos de depuradoras.***Curso de Postgrado de Gestión de Ecosistemas acuáticos y recursos Hídricos**

Organizado por la Universidad Nacional de Luján (Argentina)

Luján, Junio de 2015

Clases impartidas (50 horas)

*¿Qué conocimientos limnológicos son los más importantes para la gestión de los recursos hídricos y la conservación de los ecosistemas acuáticos?**Gestión de embalses. Control de la eutrofización.**La potabilización del agua. Problemas más frecuentes**Pequeñas masas de agua artificiales (farm ponds).**Gestión de ríos. I. Diagnóstico y control de la calidad**Gestión de ríos. II. Restauración de ríos y riberas.**Técnicas convencionales de depuración de aguas residuales**Técnicas no convencionales de depuración de aguas residuales**La reutilización planificada de las aguas residuales regeneradas.*



## INFORMES TECNOLÓGICOS / TÉCNICOS

Autores (p.o. de firma): TOJA, J.

Título: **Evaluación de la calidad de la Dársena del Guadalquivir.**

Pedido por EMASESA (3 informes)

Clave: S

Fecha: 1973-75

Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): TOJA, J.

Título: **Evaluación del impacto ambiental de explotaciones del puerto industrial petrolero en la calidad del agua del estuario y de la laguna costera del Oostion y su entorno.**

Anexo informe nº2: *Ecología*.

Pedido por la Subsecretaría de Mejoramiento del Ambiente de México

Clave: S

Fecha: 1981

Lugar de publicación: México D.F.

---

Autores (p.o. de firma): TOJA, J. FUREST, A

Título: **Efecto de la sequía en los ecosistemas acuáticos del Parque Nacional de Doñana.**

Pedido por ICONA

Clave: S

Fecha: 1983

Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): TOJA, J., LÓPEZ PERAL, T., GUISANDE, C.

Título: **Estudio limnológico del estuario del río Guadalquivir. (2 informes previos y una memoria final).**

Pedido por la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

Clave: S

Fecha: 1984-86

Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): TOJA, J., LÓPEZ PERAL, T., GUISANDE, C

Título: **Impacto ambiental de la construcción de un embalse en el río Rivera de Hueznar (3 informes previos y 1 memoria final).**

Pedido por INTECSA

Clave: S

Fecha: 1986

Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): TOJA, J., LÓPEZ PERAL, T., GUISANDE, C

Título: **Impacto en la calidad del agua de la posible unión del Meandro de San Jerónimo y la Dársena del Guadalquivir.**

Pedido por AYESA, consultora de EXPO'92

Clave: S

Fecha: 1986

Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): TOJA, J., GALLARDO-MEYENCO, A.

Título: **Calidad del agua de la cuenca del río Guadaira según sus comunidades de macroinvertebrados**

Pedido por el Instituto de Desarrollo Regional de la Universidad de Sevilla..

Clave: S

Fecha: 1988

Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): TOJA, J. GARCÍA-SÁNCHEZ, J.A.

Título: **Impacto ambiental de la EXPO'92. Características de diseño y de calidad de agua del lago y del Meandro de San Jerónimo (6 informes).**

Pedido por la Sociedad Estatal EXPO'92

Clave: S

Fecha: 1988-91

Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): TOJA, J., GARCÍA SANCHEZ, J.A., LÓPEZ PERAL, T

Título: **Control de la calidad de las aguas del entorno del Parque Nacional de Doñana.**

Documento anexo (nº 8) al Dictamen de la Comisión Internacional del Expertos sobre le desarrollo del Entorno de Doñana

Clave: S

Volumen:

Páginas, inicial: final:

Fecha: 1992

Editorial (si libro): Consejería de Presidencia. Junta de Andalucía

Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): TOJA, J., SERRANO, L.

Título: **Diagnóstico de las características fisicoquímicas y biológicas, Valoración ecológica y Problemática y Directrices para la elaboración del Plan de Ordenación de la Reserva Natural de las lagunas de Archidona (Málaga).**

Pedido por la empresa INGEMISA S.A. . Para la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

Clave: S Fecha: 1993-94 Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): TOJA, J., SERRANO, L.

Título: **Diagnóstico de las características fisicoquímicas y biológicas, Valoración ecológica y Problemática y Directrices para la elaboración del Plan de Ordenación de la Reserva Natural de las lagunas de Campillos (Málaga).**

Pedido por la empresa INGEMISA S.A. . Para la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

Clave: S Fecha: 1993-94 Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): TOJA, J., SERRANO, L.

Título: **Diagnóstico de las características fisicoquímicas y biológicas, Valoración ecológica y Problemática y Directrices para la elaboración del Plan de Ordenación de la Reserva Natural de la laguna de La Ratosa (Málaga).**

Pedido por la empresa INGEMISA S.A. . Para la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

Clave: S Fecha: 1993-94 Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): TOJA, J., SERRANO, L.

Título: **Diagnóstico de las características fisicoquímicas y biológicas, Valoración ecológica y Problemática y Directrices para la elaboración del Plan de Ordenación de la Reserva Natural de la laguna Honda (Jáen)**

Pedido por la empresa INGEMISA S.A. . Para la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

Clave: S Fecha: 1993-94 Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): TOJA, J., SERRANO, L.

Título: **Diagnóstico de las características fisicoquímicas y biológicas, Valoración ecológica y Problemática y Directrices para la elaboración del Plan de Ordenación de la Reserva Natural de la laguna Del Chinche (Jáen)**

Pedido por la empresa INGEMISA S.A. . Para la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

Clave: S Fecha: 1993-94 Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): TOJA, J., SERRANO, L.

Título: **Diagnóstico de las características fisicoquímicas y biológicas, Valoración ecológica y Problemática y Directrices para la elaboración del Plan de Ordenación del Paraje Natural de la laguna Grande (Jáen).**

Pedido por la empresa INGEMISA S.A. . Para la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

Clave: S Fecha: 1993-94 Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): TOJA, J., SERRANO, L.

Título: **Diagnóstico de las características fisicoquímicas y biológicas, Valoración ecológica y Problemática y Directrices para la elaboración del Plan de Ordenación del Paraje Natural del Alto Guadalquivir (Jáen)**

Pedido por la empresa INGEMISA S.A. . Para la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

Clave: S Fecha: 1993-94 Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): TOJA, J., SERRANO, L.

Título: **Diagnóstico de las características fisicoquímicas y biológicas, Valoración ecológica y Problemática y Directrices para la elaboración del Plan de Ordenación del Paraje Natural de la desembocadura del Guadalhorce (Málaga).**

Pedido por la empresa INGEMISA S.A. . Para la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

Clave: S Fecha: 1993-94 Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): GARCÍA NOVO, F., GRANADO LORENCIO, C., TOJA, J.

Título: **Evaluación de alternativas para la construcción de una presa de cierre en el estuario del río Guadalquivir**

Informe Pedido por AYESA, para la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.

Clave: S Volumen: Fecha: 1994 Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): TOJA, J., GARCÍA-BOUZAS, F., CABALLERO, R.

Título: **Asesoría Técnica para la elaboración de un modelo de gestión del estuario del río Guadalquivir.**

Pedida por SERVICIOS OMICRON. . Para la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

Clave: S Fecha: 1995 Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): PRAT, N., SOLÀ, C., PLANS, M., TOJA, J., PLAZUELO, A., BURGOS, M.D.

Título: **Impacto en las comunidades de Plancton, perifiton y macroinvertebrados del río Guadamar del vertido tóxico de las Minas de Aznalcóllar.**

Pedido por el CSIC.

Clave: S Fecha: 1989 Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): ): PRAT, N., SOLÀ, C., PLANS, M., TOJA, J., PLAZUELO, A., BURGOS, M.D., ALCALÁ, E., MARTÍN, G., REYES, E.

Título: **Seguimiento en las comunidades de plancton, perifiton y macroinvertebrados de la contaminación por metales pesados en seres vivos de Doñana y su entorno.** (3 informes previos y 1 informe final).

Pedido por el CSIC. Para la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

Clave: S Fecha: 1999-02 Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): TOJA, J., SERRANO, L., REINA, M., ARECHEDERRA, A., CASCO, M.A.

Título: **Estudio Limnológico de la Laguna de Tarelo, Parque Natural de Doñana con vistas a su gestión.** (4 informes parciales y un informe final).

Pedido por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

Clave: S Fecha: 2001-02 Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): TOJA, J., SERRANO, L., REINA, M., ARECHEDERRA, A., MARTÍN, G., REYES, E., PRENDA, J., ZUNZUNEGUI, M., DÍAZ-PANIAGUA, C.

Título: : **Estudio Limnológico del Lucio del Cangrejo Grande, Parque Natural de Doñana con vistas a su gestión.** (4 informes parciales y un informe final).

Ref. Libro:.

Clave: S Fecha: 2002-04 Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): TOJA, J., MARTÍN, G., REYES, E., REINA, M., ARECHEDERRA, A.

Título: **Seguimiento de las comunidades de perifiton en el Corredor Verde del Guadamar.**

Pedido por al Oficina Técnica del Corredor Verde del Guadamar de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

Clave: S Fecha: 2003-04 Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): TOJA, J., CANDAU, P., MARTÍN, G., REYES, E., OGALLA, V., CASCO, M.A., SALA, S.E.

Título: **Diseño de una red de Diatomeas en las Cuencas del Guadalquivir Guadalete y Barbate** (3 informes parciales y un informe final)

.Pedido por la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

Clave: S Fecha: 2003-05 Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): TOJA, J., SERRANO, L., REINA, M., ARECHEDERRA, A., MARTÍN, G., REYES, E., ZUNZUNEGUI, M., Casco, M.A., Gabellone, N.A.

Título: **Estudio Limnológico del Lucio del Cangrejo Grande, Parque Natural de Doñana con vistas a su gestión.** (2 informes parciales y 1 informe final)

Pedido por el Programa Doñana 2005, de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

Clave: S Fecha: 2005 Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): Toja, J., Reyes, I., Hidalgo, C., Burgos, M., Peñalver, P., Cano, M.G.

Título: **Estudio del río Guadajira.** (2 informes previos y 1 informe final)

Pedido por La Universidad de Extremadura para la Confederación Hidrográfica del Guadiana

Clave: S Fecha: 2006-2008 Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): Toja, J., León, D., Peñalver, P., Fernández, M.J., Cano, M.G.

Título: **Estudio y plan de seguimiento de la calidad del agua del embalse de La Breña.** (1 informe previo y 1 informe final)

Pedido por la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

Clave: S	Fecha: 2008	Lugar de publicación: Sevilla
Autores (p.o. de firma): Toja, J., Casas, J., Sánchez, P., Fuentes, F., Gallego, I., Juan, M., León, D., Peñalver, P., Pérez-Martínez, C.,		

Título: **Consultoría y asistencia técnica del plan andaluz de balsas de riego. Plan de potenciación ambiental de pequeñas masas de agua artificiales de Andalucía. (4 informes parciales y 1 informe final)**

Pedido por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía		
Clave: S	Fecha: 2007-2009	Lugar de publicación: Sevilla
Autores (p.o. de firma): Toja, J., Hudalgo, C. León, D., Peñalver, P..		
Título: <b>Seguimiento de la calidad del agua del embalse de La Breña II</b>		
Pedido por Confederación Hidrográfica del Guadalquivir		
Clave: S	Fecha: 2009	Lugar de publicación: Sevilla
Autores (p.o. de firma): Toja, J., Hudalgo, C. León, D., Peñalver, P..		
Título: <b>Seguimiento de la calidad del agua del embalse de La Breña II</b>		
Pedido por Confederación Hidrográfica del Guadalquivir		
Clave: S	Fecha: 2010	Lugar de publicación: Sevilla
Autores (p.o. de firma): Toja, J., Hudalgo, C. León, D., Peñalver, P..		
Título: <b>Seguimiento de la calidad del agua del embalse de La Breña II</b>		
Pedido por Confederación Hidrográfica del Guadalquivir		
Clave: S	Fecha: 2010	Lugar de publicación: Sevilla
Autores (p.o. de firma): Toja, J., Hudalgo, C. León, D., Peñalver, P..		
Título: <b>Seguimiento de la calidad del agua del embalse de La Breña II</b>		
Pedido por Confederación Hidrográfica del Guadalquivir		
Clave: S	Fecha: 2010	Lugar de publicación: Sevilla

#### Artísticos

17.4 Informes y anteproyectos legislativos y del sector público  
17.5 De divulgación

Autores (p.o. de firma): **TOJA, J**

Título: Gestión de embalses destinados al abastecimiento de agua potable

Ref. revista: **Químicos del Sur**

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 15 final: 16 Fecha: 1984

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): **TOJA, J.**

Título: La Corta de la Cartuja y el Meandro de San Jerónimo. Calidad del Agua y perspectivas.

Ref. revista: **Vivir Sevilla**

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 16 final: 17 Fecha: 1985

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): **TOJA, J.**

Título: Características del fitoplancton en relación con el grado de eutrofia

Ref. Libro: **Curso sobre eutrofización de embalses**

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1986

Editorial (si libro): Publ. del CEDEX, M.O.P.U. Lugar de publicación: Madrid, España

Autores (p.o. de firma): **TOJA, J.**

Título: Aplicación de los estudios limnológicos a la gestión del embalses

Ref. Libro: **Curso sobre eutrofización de embalses**

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1986

Editorial (si libro): Publ. del CEDEX, M.O.P.U. Lugar de publicación: Madrid, España

Autores (p.o. de firma): **TOJA, J.**

Título: La calidad del agua de los embalses españoles

Ref. revista: **Estratos**

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 20 final: 26 Fecha: 1989

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Madrid, España

---

Autores (p.o. de firma): **TOJA, J.**

Título: Las bacterias en el ciclo de los elementos.

Ref. Libro: **Curso sobre eutrofización e indicadores biológicos**

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1991

Editorial (si libro): Publ. del CEDEX, M.O.P.U. Lugar de publicación: Madrid, España

---

Autores (p.o. de firma): **TOJA, J**

Título: Aplicación del conocimiento limnológico en la gestión de embalses

Ref. Libro: **Curso sobre eutrofización e Indicadores biológicos**

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1991

Editorial (si libro): Publ. del CEDEX, M.O.P.U. Lugar de publicación: Madrid, España

---

Autores (p.o. de firma): **TOJA, J.**

Título: Bases ecológicas y económicas para la elección del sistema de tratamiento de aguas residuales.

Ref. revista: **El Siglo que viene**

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 14 final: 18 Fecha: 1992

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): SERRANO, L., **TOJA, J.**

Título: Influencia de las extracciones de agua sobre las lagunas peridunares de Doñana.

Ref. revista: **Quercus**

Clave: A Volumen: 92 Páginas, inicial: 21 final: 23 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Madrid, España

---

Autores (p.o. de firma): **TOJA, J.**

Título: agua, un recurso escaso. Meditaciones en torno a la sequía.

Ref. revista: **El Aula Verde**

Clave: A Volumen: Marzo Páginas, inicial: 12 final: 12 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Sevilla, España

---

Autores (p.o. de firma): **TOJA, J.**

Título: Los sedimentos como memoria de los embalses y como fuente de nutrientes

Ref. Libro: **Curso sobre eutrofización e Indicadores biológicos**

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1994

Editorial (si libro): Publ. del CEDEX, M.O.P.U. Lugar de publicación: Madrid, España

---

Autores (p.o. de firma): **TOJA, J**

Título: Aplicación del conocimiento limnológico en la gestión de embalses.

Ref. CL: **Curso sobre eutrofización e Indicadores biológicos**

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1994

Editorial (si libro): Publ. del CEDEX, M.O.P.U. Lugar de publicación: Madrid, España

---

Autores (p.o. de firma): **TOJA, J.,**

Título: Bases ecológicas de la depuración de aguas residuales

Ref. revista: **Ecosistemas**

Clave: A Volumen: 12/13 Páginas, inicial: 52 final: 55 Fecha: 1995.

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): PRAT, N., SOLÀ, C., PLANS, M., **TOJA, J.**, BURGOS, M.D.

Título: La restauración del estado ecológico del río Guadiamar

Ref. revista: **Medio Ambiente**

Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 50 final: 55 Fecha: 2001

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

---

Atención: Deben firmarse al margen todas las hojas del Currículum Vitae