

Categoría profesional: Profesora Titular
Organismo: Universidad de Sevilla
Centro: Facultad de Biología, Departamento de Biología Vegetal y Ecología
Dirección postal: Ap.1095,-41080 Sevilla (Spain)
Telf.:
Fax:
email: serrano@us.es
Fecha de nacimiento: 18/08/1965

Formación y experiencia profesional e investigadora:

2002-actual: Profesora Titular de Ecología, Universidad de Sevilla.
1996-2001: Profesora Asociada, Universidad de Sevilla.
1994: Becaria posdoctoral, Monash University, Melbourne (Australia).
1992: Doctora en Biología, Universidad de Sevilla.
1989-92: Becaria predoctoral FPU, Programa Sectorial, Universidad de Sevilla.
1983-88: Licenciatura de Biología, Universidad de Sevilla.

Enlaces a redes de investigación y colaboración:

ORCID <http://orcid.org/0000-0003-2711-7068>
ResearchGate https://www.researchgate.net/profile/Laura_Serrano2

Líneas de investigación:

- Ecología de sistemas acuáticos temporales
- Biogeoquímica de los nutrientes y la materia orgánica: interacción agua-sedimento
- Ecología de las comunidades planctónicas y de macroinvertebrados acuáticos
- Acuicultura sostenible

Proyectos de investigación y convenios con empresas relacionados con el Pliego:

2015-2017: MINECO, Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación. **Vida microbiana más allá de condiciones óptimas.** CGL2014-58762-P. Director: Juan M. González (IRNAS-CSIC).

2010-2012: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Programa Nacional I+D. **La presencia y papel de los microorganismos poco abundantes podría explicar la elevada diversidad microbiana de ambientes naturales. Un estudio en el Parque Nacional de Doñana.** Director: Juan M. González (IRNAS-CSIC).

2009-2011: MINECO, Programa CENIT del CDTI, en convenio con la empresa PIMSA y la Universidad Pablo de Olavide. **Estudio del aprovechamiento de las microalgas en el entorno de las marismas del Guadalquivir.** Directora: Antonia Jiménez Rdríguez (UPO).

2007-2009: Ministerio de Medio Ambiente, Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, en convenio con la empresa AGUAS Y ESTRUCTURAS S.A. y Universidad de Huelva. **Asistencia técnica para el desarrollo y explotación de la red de Control Biológico en ríos y embalses en aplicación de la Directiva Marco del Agua en la Cuenca Hidrográfica del Guadalquivir.** Director: José Prenda Marín (UHU).

Publicaciones en revistas científicas indexadas en el SCI y relacionadas con el Pliego:

- 2018:** Fernández-Rodríguez, M.J., A. Milstein, A. Jiménez-Rodríguez, N. Mazuelos, M. Medialdea & L. Serrano. Multivariate factor analysis reveals the key role of management in integrated multitrophic aquaculture of Veta la Palma (Spain). *Aquaculture* 495: 498-495.
- 2017:** L. Serrano, M. Reina, X.D. Quintana, S. Romo, C. Olmo, J.M. Soria, S. Blanco, C. Fernández-Aláez, M. Fernández-Aláez, M. C. Caria, S. Bagella, T. Kalettka & M. Pätzig. A new tool for the assessment of severe anthropogenic eutrophication in small shallow water bodies. *Ecological Indicators* 76: 324-334.
- 2016:** Àvila, N., R. López-Flores, X. D. Quintana & L. Serrano. The microbial food web in the Doñana marshland: Influence of trophic state and hydrology *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 180: 150-159.
- 2015:** Fernández-Rodríguez, M.J., C. Hidalgo-Lara, A. Jiménez-Rodríguez & L. Serrano. Bloom-forming microalgae in high-species phytoplankton assemblages under light fluctuating and low phosphate conditions. *Estuaries & Coasts* 38: 1642-1655.
- 2015:** M. Florencio, C. Díaz-Paniagua & L. Serrano. Relationships between hydroperiod length, and seasonal and spatial patterns of beta-diversity of the microcrustacean assemblages in Mediterranean ponds. *Hydrobiologia* 774: 109-121.
- 2014:** Florencio, M., C. Díaz-Paniagua C., Gómez-Rodríguez & L. Serrano. Biodiversity patterns in a macroinvertebrate community of a temporary pond network. *Insect Conservation and Diversity* 7: 4-21.
- 2013:** Florencio, M., C. Gómez-Rodríguez, L. Serrano & C. Díaz-Paniagua. Competitive exclusion, predation and habitat segregation in seasonal macroinvertebrate assemblages in temporary ponds. *Freshwater Science* 32: 650-662.
- 2013:** Elkhiati, N., M. Ramdani, J.L. Espinar, K. Fahd & L. Serrano. Two wetland Ramsar sites with strong ecological similarities: Sidi Boughaba (NW Morocco) and the Doñana National Park (SW Spain). *Journal of Limnology* 72: 301-312.
- 2012:** Florencio, M., C. Díaz-Paniagua, I. Gómez-Mestre & L. Serrano. Sampling macroinvertebrates in a temporary pond: comparing the suitability of two techniques to detect richness, spatial segregation, and diel activity. *Hydrobiologia* 689: 121-130.

Patentes y Modelos de utilidad:

Inventores: J.M. González, M.C. Portillo, L. Serrano y C. Sáiz Jiménez

Título: **Películas aislantes de origen biológico**

Nº de solicitud: 200602321

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 8/09/2006

Entidad titular: Consejo Superior de Investigaciones Científicas