

PROFESORADO DE EMPRESAS Y ADMINISTRACIONES

DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

APELLIDOS: GARCIA DE LOMAS LATIN

NOMBRE: JUAN

DIRECCIÓN POSTAL: C/JOAQUIN TURINA 60, 41928 – PALOMARES DEL RIO (SEVILLA)

TELÉFONO DE CONTACTO: 678623308

CORREO ELECTRÓNICO:
juan.garciadelomas@uca.es

CATEGORÍA LABORAL: TECNICO DE CONSERVACION

FORMACIÓN ACADÉMICA: DOCTOR EN CIENCIAS DEL MAR

CENTRO DE TRABAJO:

AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA.
CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Y
ORDENACION DEL TERRITORIO, JUNTA DE
ANDALUCIA

EXPERIENCIA DOCENTE

**FECHA DE ANTIGÜEDAD EN LA
INSTITUCIÓN:**

2005.

**TITULACIONES EN LAS QUE HA
IMPARTIDO DOCENCIA EN LA UCA:**

CIENCIAS DEL MAR;
CIENCIAS AMBIENTALES;
MASTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN
INTEGRADA DE AREAS LITORALES;
MASTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN
INTEGRAL DEL AGUA;
MASTER UNIVERSITARIO EN
CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DEL MEDIO
NATURAL

EXPERIENCIA LABORAL

CAMPO DE ESPECIALIZACIÓN:

GESTION DE ESPECIES EXÓTICAS
INVASORAS
CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE
HUMEDALES CONTINENTALES
CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE
HÁBITATS DE LA RED NATURA 2000,
ECOLOGÍA MICROBIANA.

AÑOS DE EXPERIENCIA:

8

OTROS MÉRITOS:

PROFESOR MEJOR VALORADO POR LA EVALUACIÓN DE ALUMNOS EN 2005-06 (CON CARTA DE MENCIÓN POR EL RECTOR-UCA).
SECRETARIO DE LA SOCIEDAD GADITANA DE HISTORIA NATURAL.
SOCIO DE LA ASOCIACIÓN IBÉRICA DE LIMNOLOGÍA.

EXPERIENCIA INVESTIGADORA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: INVASIONES BIOLÓGICAS, HUMEDALES CONTINENTALES, DUNAS COSTERAS, FLORA AMENAZADA, GESTIÓN DE HÁBITATS LITORALES, TAXONOMÍA DE CRUSTACEOS ACUÁTICOS.

RESULTADOS RELEVANTES: (Proyectos de investigación, publicaciones, aportaciones en congresos, etc.).

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

- Modelado predictivo de especies invasoras y amenazadas en el litoral y los espacios naturales protegidos de Andalucía.
- Estudio del papel de la biopelícula en el proceso de corrosión de aceros inoxidables inducido por bacterias sulfatorreductoras en estaciones depuradoras de aguas residuales.

PROYECTOS DE GESTIÓN Y CONSERVACIÓN:

- Proyecto LIFE Conservación y mejora de hábitats prioritarios en el litoral andaluz (CONHABIT ANDALUCIA).
- Programa Andaluz para el Control de las Especies Exóticas Invasoras (fase IV).
- Programa Andaluz para el Control de las Especies Exóticas Invasoras (fase III).

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES:

- Dana ED, **García-de-Lomas J**, Juan Bañón JL, Esteban E, Grácio MAA, González-Miras E, Rodríguez-Luque F, Ceballos G. 2015. New location for *Bulinus truncatus* (Audouin, 1827) (Gastropoda: Planorbidae) intermediate host of *Schistosoma haematobium* and its distribution in the Iberian Peninsula. *Graellsia*, 71(2): e030.
- **García-de-Lomas J**, Montserrat Vilà. 2015. Lists of harmful alien organisms: are the national regulations adapted to the global world? *Biological Invasions* 17: 3081-3091.
- Cózar A, Echeverría F, González-Gordillo I, Irigoien X, Úbeda B, Hernández-León S, Palma A, Navarro S, **García-de-Lomas J**, Ruiz A, Fernández-de-Puelles ML, Duarte CM. 2014. Plastic debris in the open ocean. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 111(28): 10239–10244.
- Dana ED, Jeschke JM, **García-de-Lomas J**. 2013. Decision tools for managing biological invasions: existing biases and future needs. *Oryx* 48: 56-63.
- Mateos-Naranjo E, Cambrollé J, **García-de-Lomas J**, Parra R, Redondo-Gómez S. 2012.

Mechanical and chemical control of the invasive cordgrass *Spartina densiflora* and native plant community responses in an estuarine salt marsh. *J. Aquat. Plant Manage.* 50: 106-111.

- **García-de-Lomas J**, Dana ED, Ceballos G. 2012. First report of an invading population of *Colocasia esculenta* (L.) Schott in the Iberian Peninsula. *Bioinvasions records* 1 (2): 139-143.
- **García-de-Lomas J**, Torres JM, Reques R, Hernández I. 2012. *Pleurodeles waltl* Newt Larvae Diet Regarding Available Prey: Choice or Mere Coincidence? *Copeia* 2012 (4): 756-761.
- Sánchez-Gullón E, **García-de-Lomas J**. 2012. El jardín de Miss Gray. *Bouteloua* 10: 15-24.
- Dana ED, **García-de-Lomas J**, González R, Ortega F. 2011. Effectiveness of dam construction to contain the invasive crayfish *Procambarus clarkii* in a Mediterranean mountain stream. *Ecological Engineering* 37: 1607-1613.
- Michael Korn, Andy J. Green, Margarida Machado, **Juan García-de-Lomas**, Margarida Cristo, Luís Cancela da Fonseca, Dagmar Frisch, José L. Pérez-Bote and Anna K. Hundsdoerfer. 2010. Phylogeny, molecular ecology and taxonomy of southern Iberian lineages of *Triops mauritanicus* (Crustacea: Notostraca). *Organisms diversity and Evolution* 10: 409-440.
- **García-de-Lomas J**, Dana ED, López-Santiago J, González R, Ceballos G, Ortega F. 2010. Management of the Chinese mitten crab, *Eriocheir sinensis* (H. Milne Edwards, 1853) in the Guadalquivir Estuary (Southern Spain). *Aquatic Invasions* 5: 323-330.
- Dana ED, López-Santiago J, **García-de-Lomas J**, García-Ocaña DM, Gámez V, Ortega F. 2010. Long-term management of the invasive *Pacifastacus leniusculus* (Dana, 1852) in a small mountain stream. *Aquatic Invasions* 5: 317-322.
- Dana ED., **García-de-Lomas J**, Sánchez J. 2010. Effect of aqueous extract of *Zygophyllum fabago* on the growth of *Fusarium oxysporum f.sp. melonis* and *Pythium aphanidermatum*. *Weed Biology and Management* 10: 170-175.
- **García-de-Lomas J**, Cózar A, Dana ED, Hernández I, Sánchez-García I, García CM. 2010. Invasiveness of *Galenia pubescens* (Aizoaceae): A new threat to Mediterranean-climate coastal ecosystems. *Acta Oecologica* 36: 39-45.
- Dana ED, **García-de-Lomas J**, Garrido JR, González-Miras E, Ceballos G, Ortega F. 2009. Management of invasive alien species in Andalusia (Southern Spain): some successful experiences. *Aliens: the invasive Species Bulletin* 28: 50-53. 2009.
- Alonso M, **García-de-Lomas J**. 2009. Systematics and ecology of *Linderiella baetica* n. sp. (Crustacea, Branchiopoda, Anostraca, Chirocephalidae), a new species from southern Spain. *Zoosystema* 31 (4): 807-827.
- Dana ED, **García-de-Lomas J**. 2009. Localizaciones de especies alóctonas ornamentales asilvestradas en Andalucía. *Bouteloua* 6: 13-15.
- **García-de-Lomas J**, López S, González R, Ceballos G, Ortega F. 2009. First record of the North American black bullhead *Ameiurus melas* (Rafinesque, 1820) in the Guadalquivir Estuary (Southern Spain). *Aquatic Invasions* 4 (4): 719-723.
- **García-de-Lomas J**, Hernández I y Sánchez-García I. 2009. Incipient invasion of *Galenia secunda* Sond. (Aizoaceae) in Southern Spain. *Biological Invasions* 11: 467-472.
- García-Robledo E, Corzo A, **García-de-Lomas J**, van Bergeijk SA. 2008. Biogeochemical effects of macroalgae decomposition on intertidal microbenthos: a

- microcosm experiment. *Marine Ecology Progress Series* 356: 139-151.
- **García-de-Lomas J**, Corzo A, González JM, Andrades JA, García-Robledo E. 2007. Nitrate stimulation of indigenous nitrate-reducing, sulphide-oxidising bacterial community in anaerobic biofilms from sewage experimental bioreactors. *Water Research* 41(14): 3121-3141.
 - **García de Lomas J**, Corzo A, González JM, Andrades JA, Iglesias E y Montero MJ. 2006. Nitrate promotes biological oxidation of sulfide in wastewaters: experiment at plant-scale. *Biotechnology and Bioengineering* 93: 801-811.
 - Corzo A, Luzón A, Mayayo MJ, van Bergeijk S, Mata P, **García de Lomas J**. 2005. Carbonate mineralogy along a biochemical gradient in recent lacustrine sediments of Gallocanta Lake (Spain). *Geomicrobiology Journal*, 22: 283-298.
 - **García de Lomas J**, Corzo A, García CM y van Bergeijk SA. 2005. Microbenthos in a hypersaline tidal lagoon: factors affecting microhabitat, community structure and mass exchange at the sediment-water interface. *Aquatic Microbial Ecology*, 38: 53-69.

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES:

- **García-de-Lomas J**, Carlos M. García, Francisco Hortas, et al. 2016. *Linderiella baetica* Alonso & García-de-Lomas 2009 (Crustacea, Branchiopoda, Anostraca): ¿al borde de la extinción? *Revista de la Sociedad Gaditana de Historia Natural* 10: 15-26.
- **García-de-Lomas J**, Saavedra MC, Fernández-Carrillo L, Romero O, Martín I, Rodríguez-Hiraldo C, Martínez-Montes E. 2016. Caracterización de la población de *Thymus carnosus* Boiss. (Lamiaceae) en la flecha de El Rompido (Lepe, Huelva, sur de España): Bases para la gestión. *Revista de la Sociedad Gaditana de Historia Natural* 10: 5-13.
- Dana ED, Barragán JA, **García-de-Lomas J**, Sánchez-Pino P. 2016. El pez gato negro (*Ameiurus melas* Rafinisque, 1820) llega al Paraje Natural del Brazo del Este y a la Reserva Natural Concertada de la Dehesa de Abajo (Sevilla, Sur de España). *Revista de la Sociedad Gaditana de Historia Natural* 10: 1-3.
- García-de-Lomas J, Dana ED, Sánchez-García I, Sánchez J, Hernández J, Vasallo F, Ceballos G. 2015. *Ipomoea imperati* (Vahl) Griseb. (Convolvulaceae): Nuevo xenófito invasor en la provincia de Cádiz (Sur de España). *Acta Botanica Malacitana* 40: 89-94.
- **García-de-Lomas J**, Laura Fernández-Carrillo, María Concepción Saavedra, Lara Mangas, Carmen Rodríguez, Enrique Sánchez-Gullón, Enrique Martínez. 2015. Invasión de *Oenothera drummondii* Hook. (Onagraceae) en el Paraje natural Marismas del Odiel (Huelva, S España): bases para la gestión de una invasión avanzada. *Revista de la Sociedad Gaditana de Historia Natural* 9: 41-50.
- Elías D Dana, Alfonso Barragán, Paloma Sánchez, Joaquín Ramírez, **Juan García-de-Lomas**. 2015. Nuevas localidades de *Moluccella laevis* L. (Labiatae) en el sur de España. *Revista de la Sociedad Gaditana de Historia Natural* 9: 27-30.
- Elías D. Dana, **Juan García-de-Lomas**, David M. García-Ocaña, Vanesa Gámez, Jose M. Ortiz, Francisco J. Galindo, Silvia Rubio, Guillermo Ceballos. 2015. Primer hallazgo de *Pseudorasbora parva* (Temminck & Schlegel, 1846) (Cyprinidae) en la Cuenca Sur de España. *Limnetica* 34: 311-320.
- **García-de-Lomas J**, Sala J, Alonso M. 2015. Manual IDE@ del orden Notostraca. *Revista IDE@*. 71: 1-10.
- **García-de-Lomas J**, Sala J, García CM, Alonso M. 2015. Manual IDE@ del orden

- Anostraca. *Revista IDE@*. 67: 1-12.
- **García-de-Lomas J**, Sala J, Alonso M. 2015. Manual IDE@ del orden Spinicaudata. *Revista IDE@*. 68: 1-11.
 - Sala J, **García-de-Lomas J**, Alonso M. 2015. Manual IDE@ del orden Anomopoda. *Revista IDE@*. 66: 1-11.
 - Sala J, **García-de-Lomas J**, Alonso M. 2015. Manual IDE@ del orden Onychopoda. *Revista IDE@*. 70: 1-6.
 - Sala J, **García-de-Lomas J**, Alonso M. 2015. Manual IDE@ del orden Ctenopoda. *Revista IDE@*. 69: 1-7.
 - **García-de-Lomas J**, Dana ED, García-Ocaña DM, Gámez V, Romero A, García-Morilla J, Gimeno D, Caparrós JL, Ceballos G. 2014. Control de flora invasora en el litoral: evaluación de la eficacia mediante pruebas piloto. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Junta de Andalucía. 97 pp.
 - **García-de-Lomas J**, Dana ED, García-Ocaña DM, Gámez V, Romero A, García-Morilla J, Gimeno D, Caparrós JL, Ceballos G. 2014. Lutte contre la flore envahissante sur le litoral: évaluation de l'efficacité par des expériences pilotes. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Junta de Andalucía. 97 pp.
 - **García-de-Lomas J**, Dana ED, Ceballos G, Ortega F. 2014. Analyse des risques d'invasion des plantes exotiques. Manuel pratique. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Junta de Andalucía.
 - **García-de-Lomas J**, Dana ED, Ceballos G, Ortega F. 2014. Análisis del riesgo de invasión de vegetales exóticos. Manual práctico. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Junta de Andalucía, 50 pp..
 - Dana ED, **García-de-Lomas J**, Ceballos G, Ortega F. 2014. Sélectionner et établir des priorités d'actions dans la gestion des espèces exotiques envahissantes. Manuel pratique. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Junta de Andalucía.
 - Balladares L, **García-de-Lomas J**. 2013. ¿Son las plantas invasoras una nueva amenaza para *Cynomorium coccineum*? *Revista de la Sociedad Gaditana de Historia Natural* 7: 9-13. 2013. ISSN: 1557-2578.
 - **García-de-Lomas J**, Dana ED, González R, Ceballos G, Ortega F. 2012. Ejemplos de gestión de especies exóticas invasoras en la provincia de Cádiz. *Revista de la Sociedad Gaditana de Historia Natural* 6: 3-11.
 - **García-de-Lomas J**, Sánchez-García I, Cózar A, Dana ED, Delgado AJ. 2011. Nuevas aportaciones a la xenoflora de la provincia de Cádiz. *Lagascalia* 31: 220-229.
 - Dana ED, **García de Lomas J**, González R, Ceballos G, Ortega F. 2010. Modelo de gestión y reto colectivo para echar a los invasores. *Quercus-Biodiversidad de Andalucía*, 13-15.
 - Bethencourt M, **García-de-Lomas J**, Corzo A, Villahermosa D y Matres V. 2010. Efecto de la biopelícula en la corrosión de aceros inoxidable austeníticos en estaciones depuradoras de aguas residuales. *Revista de Metalurgia* 46: 37-51.
 - **García-de-Lomas J**, García CM, Alonso M. 2010. *Linderiella baetica*, una nueva especie de anostráceo. *Quercus* 287: 38.
 - **García-de-Lomas J**, Amat F, Sánchez I, Boix D, García CM, Alonso M. 2010. Los riesgos de jugar con animales exóticos. *Quercus* 287: 39.
 - García CM, **García-de-Lomas J**, Alonso M. 2010. Anostráceos, aguas temporales y conservación. *Quercus* 287: 34-40.

- Sánchez-García I, **García-de-Lomas J**, Dana ED. 2009. Aportaciones al conocimiento de la xenoflora gaditana. *Lagascalía* 29: 296-313.
 - **García de Lomas J**, García CM y Álvarez O. 2008. Vegetación de las marismas de Aletas-Cetina (Puerto Real). Identificación de hábitats de interés comunitario y estimaciones preliminares de posibles efectos de su inundación. *Revista de la Sociedad Gaditana de Historia Natural* 5: 11-37.
 - **García de Lomas J** y García CM. 2004. Observaciones de *Branchiopoda* en lagunas temporales de la provincia. *Revista de la Sociedad Gaditana de Historia Natural* 5: 145-151.
 - **García de Lomas J**, Sánchez-García I, Hernández I. 2005. Una planta sudafricana invade el Parque Natural Bahía de Cádiz. *Quercus*, 232: 38-39. 2005.
 - **García de Lomas J**, Hernández I y García CM. 2004. Aproximación al control de la uña de león (*Carpobrotus* spp.) en zonas litorales de la provincia de Cádiz. *Revista de la Sociedad Gaditana de Historia Natural* 4: 125-132.
 - Pérez-Hurtado A, García CM (coordinación), **García de Lomas J**, Castro M, Muñoz G, Hernández I (equipo redactor), Martínez JA (topografía). Estudio de la adecuación y acondicionamiento para instalaciones y actuaciones de investigación y uso público de los terrenos colindantes al río San Pedro (Pto Real, Cádiz). *Informe para la Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía*. 143 pp. 2004.
 - **García de Lomas J**, García CM, Canca I. 2004. Caracterización y fenología de las lagunas temporales del Pinar de La Algaida. *Revista de la Sociedad Gaditana de Historia Natural* 4: 105-124.
 - **García de Lomas J** y García CM. 2003. Observaciones de *Branchiopoda* en lagunas temporales litorales de la provincia. *Revista de la Sociedad Gaditana de Historia Natural* 3: 277-279.
-

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO:

- Dana ED, **García-de-Lomas J**, Ceballos G, Ortega F. 2014. **Selección y priorización de actuaciones de gestión de especies exóticas invasoras. Manual práctico.** Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Junta de Andalucía.
- Dana ED, **García-de-Lomas J**, Guerrero MA. Almería. En: Kelcey JG, Müller N (eds.). *Plants and habitats of European cities*: 1-21.
- Gracia FJ, Benavente J, Alonso C, Del Río L, Abarca JM, **García-de-Lomas J**, Infuso G. 2011. Las dunas del litoral gaditano. En: Sanjaume E, Gracia FJ (eds) *Las dunas en España*, pp. 359-384. Sociedad Española de Geomorfología.
- **García-de-Lomas J**, Gracia FJ, García CM. 2011. Las dunas como hábitats de interés comunitario. Problemas de conservación. En: Sanjaume E, Gracia FJ (eds) *Las dunas en España*, pp. 585-606. Sociedad Española de Geomorfología.
- Dana ED, **García-de-Lomas J**, González R, García-Ocaña D, Gámez V, Ceballos G, Ortega F. 2010. Manual de gestión de cangrejos exóticos invasores. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía. 67 pp.
- Dana ED, Ortega F, **García de Lomas J**, Ceballos G, Vivas S. 2010. El Programa Andaluz para el Control de las Especies Exóticas Invasoras. Hacia una gestión proactiva, adaptativa y basada en la evidencia. En: CMA (ed.) *Especies exóticas invasoras en Andalucía*, pp. 395-403.
- Hernández I, **García de Lomas J**, García CM. 2010. Experiencias para el control de la uña de león (*Carpobrotus edulis*) en la playa de La Cortadura (Cádiz). En CMA (ed.)

Especies exóticas invasoras en Andalucía, pp. 330-334.

- **García de Lomas J**, Hernández I, Ramírez C. 2010. Invasión de *Galenia secunda* (Aizoaceae) en el Parque Natural Bahía de Cádiz. Una propuesta integrada de control. En CMA (ed.) Especies exóticas invasoras en Andalucía, pp. 321-329.
- Corzo A, **García-de-Lomas J**, Villahermosa D, Portillo MC, González JM, Andrades JA, García-Robledo E, Sáiz-Jimenez C, Bethencourt M. 2010. Microbial biofilms and the engineering of net sulfide production in wastewater treatment plants. Nova Science Publishers, Inc.

INFORMACIÓN ADICIONAL
