Fecha del CVA	28/06/2017

Parte A.DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Manuel Jesús López Rodríguez		
DNI/NIE/pasaporte	74678413N	Edad	37
Núm. identificación del investigador		Researcher ID	A-9296-2011
		Código Orcid	0000-0001-6707-0992

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Departamento de Ecología/Facultad de Ciencias		
Dirección	Campus de Fuentenueva s/n		
Teléfono	958249767	Correo electrónico	manujlr@ugr.es
Categoría profesional	Profesor Contratado Doctor	Fecha inicio	01/09/2013
Espec. cód. UNESCO	2401.06		
Palabras clave	Medios lóticos, macroinvertebrados, redes tróficas		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias Ambientales	Universidad de Granada	2002
Doctor por la Universidad de Granada	Universidad de Granada	2008

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

- 1 sexenio de investigación concedido en 2014.
- Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 0
- Citas totales= 323
- Promedio citas/año (últimos 5 años, sin incluir 2017)= 47,4
- Publicaciones totales en el primer cuartil= 10
- Índice h=9.

Parte B. RESUMEN LIBRE DELCURRÍCULUM*(máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)*

Manuel Jesús López Rodríguez pertenece al grupo de investigación Biología y Ecología Animal de Medios Acuáticos Lóticos (RNM 102). Inició su investigación en aspectos de la ecología trófica y de las estrategias vitales de insectos acuáticos, especialmente plecópteros y efemerópteros, tanto en el sur de la Península Ibérica como en otras áreas europeas y, puntualmente, del hemisferio sur,aspectos que abordó en su tesis doctoral. Posteriormente ha ampliado su línea de investigación incluyendo aspectos ecológicos a nivel de comunidad o ecosistema, como redes tróficas o experimentos de descomposición de materia orgánica en ríos. Como resultado de su tarea investigadora desde el año 2003, es autor de 65 artículos incluidos en revistas ISI y 26 no incluidos, tres libros sobre ecología de insectos acuáticos a escala europea y numerosas fichas rojas de especies y capítulos de libro. Ha colaborado en el proyecto europeo “Integrated Project toEvaluatetheImpacts of Global ChangeonEuropeanFreshwaterEcosystems”, en cuyo marco desarrolló su tesis doctoral, lo que le permitió colaborar activamente con investigadores de diferentes universidades e institutos de investigación en la elaboración de bases de datos autoecológicos para tres grupos de macroinvertebrados acuáticos (tricópteros, plecópteros y efemerópteros). También ha participado en un proyecto nacional, en el que pudo profundizaren estudios sobre ciclos vitales, alimentación, producción secundaria y estado oxidativo en diversas especies de plecópteros, y en 2015 fue investigador principal de dos proyectos relacionados con la ecología fluvial. Asimismo, ha trabajado en aspectos de diversidad y conservación participando en la elaboración de las fichas de especies de plecópteros para el Libro Rojo de Invertebrados Amenazados de Andalucía (2008) y para el Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados Amenazados de España (Especies Vulnerables) (2011). Sobre esta temática participó en un amplio estudio publicando en *Biodiversity and Conservation* evaluando la

vulnerabilidad de los plecópteros ante los efectos del cambio climático a escala europea. Su tarea investigadora ha sido asimismo acompañada de una tarea divulgadora, puesta de manifiesto en varios artículos publicados en las revistas *Quercus* y *AEMS Ríos con vida*. Sus estancias predoctorales ypostdoctoral le han permitido desarrollar activas colaboraciones con otros investigadores europeos que trabajan en temáticas similares. Son especialmente fructíferas las existentes con los doctores S. Fenoglio y T. Bo (Italia), pero merecen ser destacadas también las mantenidas con los doctores T. Derka (Eslovaquia) ycon el doctor R. Fochetti (Italia). Esta última le ha permitido incorporar herramientas moleculares en sus estudios. En 2011 fue coautor de las fichas de las familias de plecópteros incluidas en la "Identification Guide of Freshwater Macroinvertebrates of Spain", de la editorial Springer. En los últimos años ha dirigido varios trabajos de fin de grado y trabajos fin de máster.

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

C.1. Publicaciones

1. Vannucchi, P.E.; Peralta-Maraver, I.; Tierno de Figueroa, J.M. & López-Rodríguez, M.J. 2017. Dynamic of the macroinvertebrate community and food web of a Mediterranean stream. *Journal of Freshwater Ecology,* 32 (1): 223–239.
2. Fenoglio, S.; Bo, T.; Cammarata, M.; López-Rodríguez, M. J. & Tierno de Figueroa, J.M. 2015. Seasonal variation of allochthonous and autochthonous energy inputs in an Alpine stream. *Journal of Limnology*, 74(2): 272-277.
3. Sanz, A.; Trenzado, C.E.; López-Rodríguez, M.J. & Tierno de Figueroa, J.M. 2014. Physiological strategies contributing to the coexistence of two predatory species of stoneflies: *Dinocras cephalotes* (Curtis 1827) and *Perla bipunctata* Pictet, 1833. *Comparative Biochemistry and Physiology A-Molecular & Integrative Physiology*, 175: 131-134.
4. Peralta-Maraver, I.; López-Rodríguez, M.J. & Tierno de Figueroa, J.M. 2016. Structure, dynamics and stability of a Mediterranean river food web. *Marine and freshwater research*, 68: 484-495.
5. Tierno de Figueroa, J.M.; López-Rodríguez, M.J.; Fenoglio, S.; Sánchez-Castillo, P. & Fochetti, R. 2013. Freshwater biodiversity in the rivers of the Mediterranean Basin. *Hydrobiologia* (Special Issue), 719: 137-186.
6. López-Rodríguez, M.J. & Tierno de Figueroa, J.M. 2012. Life in the dark: on the biology of the cavernicolous stonefly *Protonemura gevi* (Insecta, Plecoptera). *The American Naturalist*, 180(5): 684-691.
7. López-Rodríguez, M.J.; Trenzado, C.E.; Tierno de Figueroa, J.M. & Sanz, A. 2012. Digestive enzyme activity and trophic behavior in two predator aquatic insects (Plecoptera, Perlidae). A comparative study. *Comparative Biochemistry and Physiology A-Molecular & Integrative Physiology*, 162: 31–35.
8. Hering, D.; Schmidt-Kloiber, A.; Murphy, J.; Lücke, S.; Zamora-Muñoz, C.; López-Rodríguez, M.J.; Huber, T. & Graf, W. 2009. Potential impact of climate change on aquatic insects: A sensitivity analysis for European caddisflies (Trichoptera) based on distribution patterns and ecological preferences. *Aquatic Sciences*, 71: 3-14.
9. López-Rodríguez, M.J.; Tierno de Figueroa, J.M. & Alba-Tercedor, J. 2009. The life history of *Serratella ignita* (Poda, 1761) (Insecta: Ephemeroptera) in a temporary and permanent Mediterranean stream. *Aquatic Sciences*, 71: 179-188.
10. López-Rodríguez, M.J.; Tierno de Figueroa, J.M.; Fenoglio, S.; Bo, T. & Alba-Tercedor, J. 2009. Life strategies of 3 Perlodidae species (Plecoptera) in a Mediterranean seasonal stream in southern Europe. *Journal of the North American Benthological Society*, 28(3): 611-625.

C.2. Proyectos

1. GOCE-CT-2003-5055402004-2009. Integrated Project to Evaluate the Impacts of Global Change on European Freshwater Ecosystems (Euro-limpacs) (Unión Europea, Sexto Programa Marco). Investigador principal: Martin Kernan (University

College of London). 2004-2009. 20274,47€ (grupo de la Universidad de Granada). Participación como becario de investigación.

2. CGL2008-02221. Estudio de la biología preimaginal de las familias europeas de Plecópteros (Insecta): una aproximación integradora (Ministerio de Ciencia e Innovación). Investigador principal: José Manuel Tierno de Figueroa (Universidad de Granada). 2009-2011. 61710,00€. Participación como investigador.
3. NET965121. Consultoría y asistencia para la realización de la segunda fase del Atlas de los Invertebrados de España (Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino). Investigadores principales: José Ramón Verdú Faraco y Eduardo Galante Patiño (Universidad de Alicante). 2009-2010. 1500,00 € (subproyecto Universidad de Granada). Participación como investigador.
4. D/023976/09 y D/023976/10. Fortalecimiento del centro de biodiversidad y recursos naturales (Biorena) en Sucre (Bolivia) (Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, AECID). Investigador principal: Francisco Serrano Bernardo (Universidad de Granada). 2010-2012. 129205,00 €. Participación como investigador.
5. Proyecto precompetitivo de la Universidad de Granada. Estudio de redes tróficas lóticas mediterráneas. Investigador principal: Manuel Jesús López Rodríguez. 2015. 2920,00 €.
6. CEI2015-MP-ST2. Identificación de umbrales ecológicos y bacterias desnitrifantes de ambientes extremos. CEI-Biotic. Investigador principal: Manuel Jesús López Rodríguez (Universidad de Granada). 2015. 4500,00 €.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1. Contrato nº 3152 suscrito entre el Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) y la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) de la Universidad de Granada. Macroinvertebrates in Mediterranean climate watercourses. Investigadora responsable en la Universidad de Granada: Carmen Zamora Muñoz. 15/09/2012-15/02/2013. 25000,00 €. Participación como investigador.

C.4. Otros méritos

El solicitante:

- Formó parte del Comité Organizador de las “XXVI Jornadas de la Asociación Española de Entomología”, organizado por el Departamento de Biología Animal de la Universidad de Granada, celebradas del 12 al 15 de Septiembre de 2009 en el Parque de las Ciencias de Granada, España.
- Desde 2011 es miembro del Instituto de Agua de la Universidad de Granada.
- Recibió el premio a la mejor conferencia otorgado en el Congreso Internacional de Efemerópteros y Plecópteros por “Life in the dark: on the biology of the cavernicolous stonefly *Protonemura gevi* (Insecta, Plecoptera)”. Wakayama (Japón), 2012.
- Recibió el premio Espeleo 2013 por “El estudio de los plecópteros cavernícolas de Jaén” otorgado por el Grupo de Espeleología de Villacarrillo. Villacarrillo, Jaén, 2013.
- Ha actuado como asesor/revisor de proyectos de investigación y posdoctorales de la *Czech Science Foundation*(República Checa) y de la *Slovak Academy of Sciences*(República de Eslvaquia) durante varios años desde 2010.
- Ha actuado como revisor de las siguientes revistas científicas: Acta Granatense (2004), Zoologica baetica (2009, 2010), Aquatic Insects (2009, 2010, 2014), Italian Journal of Zoology (2009), Fundamental and Applied Limnology (Archiv für Hydrobiologie) (2009), Limnologica (2010), Aquatic Ecology (2010), Hydrobiologia (2011, 2012, 2015, 2017), Limnetica (2012), Boletín de la Asociación española de Entomología (2012, 2013), Ecohydrology (2012), International Review of Hydrobiology (2012), Annales Zoologici Fennici (2012), Journal of Limnology (2013, 2014), Zoology (2013), Entomologica Fennica (2014), Freshwater Science (2015), Biología Tropical (2016), Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems (2016), Ecology and Evolution (2016).