

Nombre y apellidos	Manuel Jesús López Rodríguez		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	A-9296-2011	
	Código ORCID	0000-0001-6707-0992	

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 Titular de Universidad		

Formación académica (*título, institución, fecha*)

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

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

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 to Evaluate the Impacts of Global Change on European Freshwater Ecosystems", 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 profundizar en 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 y postdoctoral 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) y con 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.