



Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		03/11/2017	
Nombre y apellidos	Jorge Miguel Lobo				
DNI/NIE/pasaporte	02511686V	Edad	60		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	E-2309-2013			
	Código Orcid	0000-0002-3152-4769			

A.1. Situación profesional actual

Organismo	CSIC				
Dpto./Centro	Biogeografía y Cambio Global, Museo Nacional Ciencias Naturales				
Dirección	José Gutiérrez Abascal 2, Madrid				
Teléfono		Correo electrónico			
Categoría profesional	Profesor de Investigación	Fecha inicio	2011		
Espec. cód. UNESCO	240106				
Palabras clave	Biodiversidad, biogeografía, macroecología				

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura	Universidad Autónoma de Madrid	1982
Doctorado	Universidad Autónoma de Madrid	1992

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

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Investigador del CSIC desde 2001. Mi interés científico se centra en la descripción de patrones de biodiversidad, en la delimitación de los procesos que los generan, en la realización de modelos capaces de predecir el nicho y la distribución geográfica de organismos, la selección de reservas, los efectos del cambio global y la delimitación de los inconvenientes y posibilidades de la información disponible sobre la biodiversidad. Una gran parte de mi investigación se limita a la región ibero-balear y los coleópteros de la superfamilia Scarabaeoidea, aunque he trabajado con diferentes grupos de organismos y en diferentes regiones del mundo.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Número total de publicaciones: 312
 - Número total de publicaciones incluidas en WoS/WoK: 219
 - Número de publicaciones publicadas en revistas situadas en el primer cuartil: 91
 - Número de publicaciones en revistas situadas en el primer decil: 47
 - Número total de citas en WoS: 6866
 - Promedio de citas/año durante los últimos cinco años en WoS: 759
 - Índice H: 42
 - Autor de 6 trabajos considerados como “Highly Cited Papers”
- Lobo, J.M., Jiménez-Valverde, A. & Real, R. 2008. AUC: A misleading measure of the performance of predictive distribution models. *Global Ecology and Biogeography* 17: 145-151. *Un trabajo altamente citado (775 citas en WoS) que ha permitido cambiar la manera de*



afrontar los procesos de validación de los modelos de distribución dirigidos a estimar la distribución probable de los organismos bajo diferentes escenarios de cambio.

- Lobo, J.M., Jiménez-Valverde, A. & Hortal, J. 2010. The uncertain nature of absences and their importance in species distribution Modelling. *Ecography*.33: 103-114. *Un manuscrito altamente citado (184 citas en WoS) que ha servido para entender la necesidad de bases de datos exhaustivas capaces de obtener información confiable sobre las ausencias de las especies.*
- Lobo, J.M., Castro, I. & Moreno, J.C. 2001. Spatial and environmental determinants of vascular plant species richness distribution in the Iberian Peninsula and Balearic islands. *Biological Journal of the Linnean Society* 72: 233-253. *Trabajo con 110 citas que constituye la primera referencia en España con información exhaustiva sobre la distribución de un gran número de especies, con el fin de estudiar el efecto comparativo de un gran número de diferentes factores causales.*
- Jiménez-Valverde, A., Peterson, A.T., Soberón, J. Overton, J., Aragón, P & Lobo, J.M. 2011. Use of niche models in invasive species risk assessments. *Biological Invasions* 13: 2785-2797. *Un trabajo altamente citado (154 citas en WoS) dirigido por mí, que propone un marco metodológico de consenso para estimar el riesgo de invasión de especies exóticas atendiendo a su información geográfica.*
- Lobo, J.M., Martín-Piera, F. & Veiga, C.M. 1988. Las trampas pitfall con cebo, sus posibilidades en el estudio de las comunidades coprófagas de Scarabaeoidea (Col.). I. Características determinantes de su capacidad de captura. *Revue d'Ecologie et de Biologie du Sol* 25: 77-100. *Un manuscrito con 70 citas que fue mi primera publicación en una revista internacional, proponiendo un método estandarizado de recogida de escarabajos coprófagos que se ha convertido en una herramienta clave para los estudios faunísticos.*

C.2. Proyectos

Participación en 38 proyectos de investigación nacionales e internacionales, siendo líder en 10 de ellos.

- *Título:* Predictive Faunistic: Comparative analysis about the effectiveness of different reserve selection methodologies. *Agencia financiadora:* DGICYT. *Participantes:* Museo Nacional de Ciencias Naturales, Centre National de la Recherche Scientifique, Universidad de Alicante. *Duración del Proyecto:* 2002-2004. *Presupuesto:* 9.000.000 pts. *Investigador Principal:* Dr. Jorge M. Lobo. *Número total de participantes:* 5.
- *Título:* Design of a reserve network for the protection of biodiversity in Southern America using distribution predictive models with hyperdiverse taxa. *Agencia financiadora:* Fundación BBVA. *Participantes:* Museo Nacional de Ciencias Naturales, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de la República de Argentina. *Duración del Proyecto:* 2004-2007. *Presupuesto:* 189.995 €. *Investigador Principal:* Dr. Jorge M. Lobo. *Número total de participantes:* 10.
- *Título:* Network of Excellence EDIT (European Distributed Institute of Taxonomy). Work package 5 “Internet platform for cybertaxonomy”. Activity E “Geographical platform components”. *Agencia financiadora:* Sixth Framework Programme (EU). *Participantes:* Museo Nacional de Ciencias Naturales and 27 EU institutions. *Duración del Proyecto:* 2006-2010. *Presupuesto:* 150.000 €. *Investigador Principal:* Dr. Jorge M. Lobo (E activity).
- *Título:* Potential distribution in hyperdiverse taxa: estimating the location of new species and studying the effects of land use changes. *Agencia financiadora:* CONABIO (JM032). *Participantes:* Instituto de Ecología A.C. (México), Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Museo di Storia Naturale e del Territorio (Italia), Universidade Federal Mato Grosso (Brasil). *Duración del Proyecto:* 2013-2014. *Presupuesto:* 514.661 \$. *Investigador Principal:* Dr. Federico Escobar Sarria. *Número total de participantes:* 6.



- *Título:* Influence of thermal niche in the geographical distribution of species: An approach to understand the ecology and biogeography of dung beetles by using species distribution models and ecophysiological and phylogenetic information. *Agencia financiadora:* Ministerio de Ciencia e Innovación (CGL2011-25544). *Participantes:* Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, Universidad de Alicante y Universidad Complutense de Madrid. *Duración del Proyecto:* 2012-2015. *Presupuesto:* 123.000 €. *Investigador Principal:* Dr. Jorge M. Lobo. *Número total de participantes:* 5.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- *Título:* Identification of biodiversity hotspots in Europe. Contract and work program between the Museo Nacional de Ciencias Naturales of Madrid and the Centre Thématique Européen pour la Protection, la Nature et la Biodiversité (AEE). *Actividad:* development of the EEA core set of biodiversity indicators. *Agencia financiadora:* Centre Thématique Européen pour la Protection, la Nature et la Biodiversité (AEE) (France). *Participantes:* Museo Nacional de Ciencias Naturales. *Duración:* 2002/2003. *Investigador principal:* Jorge M. Lobo. *Número total de participantes:* 1. *Presupuesto:* 30.000 €.
- *Título:* Proposal of indicators for the National System of Natural Heritage and Biodiversity. *Actividad:* Expert and technical support. *Agencia financiadora:* TRAGSATEC-Tecnologías y Servicios Agrarios S.A. *Duración:* 2012. *Investigador principal:* Jorge M. Lobo. *Número total de participantes:* 1. *Presupuesto:* 2.904 €.
- *Título:* Impact des changements climatiques sur l'extension des Scarabéides coprophages (Insectes Coléoptères) dans les Alpes du Sud. *Agencia financiadora:* Comité Ecologie et Gestion du Patrimoine Naturel del Ministère del Environment (France). *Participantes:* Laboratoire de Zoogeographie, Universidad Paul Valery de Montpellier. *Duración:* 1995/1996. *Investigador principal:* Dr. Jean-Pierre Lumaret. *Número total de participantes:* 3. *Presupuesto:* 200.000 FF.
- *Título:* Strategy of selection of municipalities for the study "Evaluation of actions funded by the General State Budget in the regions economically influenced by the network of national parks". *Agencia financiadora:* Observatory for Sustainability. *Participantes:* Museo Nacional de Ciencias Naturales. *Duración:* 2009-2010. *Investigador principal:* Jorge M. Lobo. *Número total de participantes:* 2. *Presupuesto:* 10.000 €.

C.4. Patentes

Ninguna

C.5, C.6, C.7...

- 15 tesis doctoral dirigidas durante los últimos 10 años.
- Vicedirector de Colecciones y Documentación durante 4 años en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.
- Nominado por Thomson Reuters como uno de los "World's most Influential Scientific Minds" durante 2015 en el campo de estudio de Environment/Ecology.
- Miembro participante del "task group on data fitness for use in Distribution Modelling" creado por Global Biodiversity Information Facility.
- Editor asociado de *Acta Zoologica Mexicana*, *Animal Biodiversity and Conservation*, *Biodiversity and Conservation*, *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, *Ecosistemas*, *Insect Conservation and Diversity* y *Journal of Nature Conservation*.