



Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 09/06/2020

| | | | |
|--|---|---------------------|----|
| Nombre y apellidos | Jorge, Miguel Lobo | | |
| DNI/NIE/pasaporte | 02511686V | Edad | 63 |
| Núm. identificación del/de la investigador/a | WoS Researcher ID (*) | E-2309-2013 | |
| | SCOPUS Author ID(*) | | |
| | Open Researcher and Contributor ID (ORCID) ** | 0000-0002-3152-4769 | |

(*) Al menos uno de los dos es obligatorio

(**) Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

| | | | |
|-----------------------|---|--------------------|--|
| Organismo | CSIC | | |
| Dpto./Centro | Biogeografía y Cambio Global, Museo Nacional Ciencias Naturales | | |
| Dirección | José Gutiérrez Abascal 2, Madrid | | |
| Teléfono | 91 4111328 | correo electrónico | Jorge.Lobo@mncn.csic.es |
| Categoría profesional | Profesor de Investigación | Fecha inicio | 2011 |
| 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

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.

En la actualidad poseo 4 sexenios de investigación, el último concedido el 21/12/2014

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

- Número total de publicaciones: 339 (148 desde 2010)
- Número total de publicaciones en revistas SCI: 194 (106 desde 2010)
- Promedio citas por artículo según Web of Science: 37,4
- Número total de citaciones en Web of Science: 9569
- Índice H en Web of Science: 49
- Número total de citaciones en GoogleScholar: 14948
- Índice H en Google Scholar: 61
- 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 (1110 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 (251 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 130 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 (254 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 87 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 39 proyectos de investigación nacionales e internacionales (16 desde 2009), 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 Valéry 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 doctorales dirigidas, 9 de ellas 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*