

Parte A. DATOS PERSONALES

		Fecha del CVA		16/05/2018	
Nombre y apellidos		ANA LUZ MÁRQUEZ MOYA			
DNI/NIE/pasaporte		77450408R		Edad	51
Núm. identificación del investigador		Researcher ID		K-8345-2014	
		Código Orcid		orcid.org/0000-0001-5586-9334	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Málaga				
Dpto./Centro	Biología Animal				
Dirección	Campus Teatinos s/n 29071 (Málaga)				
Teléfono	952137367	correo electrónico	almarquez@uma.es		
Categoría profesional	Investigadora			Fecha inicio	11/01/2016
Espec. cód. UNESCO	240115, 2505.01				
Palabras clave	Biogeografía, cambio climático, conservación, diversidad, macroecología, modelación espacial				

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctora en Biología	Universidad de Málaga	1996
Licenciada en Ciencias Biológicas	Universidad de Málaga	1989

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

Número de tesis doctorales dirigidas: 2 en curso

Número total publicaciones revisadas por pares= **61**

Número total publicaciones incluidas en el JCR= **37**

Citas totales= **523**

Citas totales sin autocitas: **391**

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual)= **60**

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1)= **27**

Índice h=14 (sin autocitas)

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

Mi carrera como investigadora se caracteriza por la multidisciplinaridad de los trabajos desarrollados. Mi interés científico incluye biogeografía, modelación de la distribución espacio temporal de especies, patrones de diversidad, cambio climático, lógica difusa y conservación. Estoy interesada en analizar el papel de los factores bióticos, abióticos e históricos en la distribución pasada, presente y futura de las especies silvestres como una herramienta para lograr una resolución eficaz de problemas de conservación a escala regional o continental. He trabajado con especies animales y vegetales tanto terrestres como marinas. He participado en el desarrollo de aspectos metodológicos como el perfeccionamiento de un método para clasificar especies y áreas, y para determinar las áreas favorables para una especie. En los últimos años también me he interesado en la modelación de enfermedades infecciosas que afectan al ganado doméstico, como la lengua azul, y zoonóticas, como el ébola.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1. Olivero, J., Fa, J.E., Real, R., Farfán, M.A., **Márquez, A.L.**, Vargas, J.M., González, J.P., Cunningham, A.A., Nasi, R. (2017) Mammalian biogeography and the Ebola virus in Africa. *Mammal Review* 47:24-37 (**FI= 3.286** en 2016, 5/162 Q1 en Zoología)
2. Fa, J.E., Olivero, J., Real, R., Farfán M.A., **Márquez A.L.**, Vargas, J.M., Ziegler, S., Wegmann, M., Brown, D., Margetts, B., Nasi, R. (2015) Disentangling the relative effects of bushmeat availability on human nutrition in central Africa. *Scientific Reports* 5: 8168 (**FI= 5.228**, 70/63 Q1 en Ciencias Multidisciplinares). DOI: 10.1038/srep08168A.R.
3. Fa, J.E., Olivero, J., Farfán, M.A., Márquez, A.L., Duarte, J., Nackoney, J., Hall, A., Dupain, J., Seymour, S., Johnson, P.J., Macdonald, D.W., Real, R. and Vargas, J.M. (2015) Correlates of bushmeat in markets and depletion of wildlife. *Conservation Biology* 29: 805-815. (FI= 4.267, 6/49 Q1 en Conservación de la Biodiversidad).
4. Romo, H., García-Barros, E., **Márquez, A.L.**, Moreno, J. C. & Real, R. (2014) Effects of climate change on the distribution of ecologically interacting species: Butterflies and their main food plants in Spain. *Ecography* 37. doi: 10.1111/ecog.00706. (**FI= 4.774**, 4/44 Q1 en Conservación de la Biodiversidad)
5. Olivero, J., Real, R. and **Márquez A.L.** (2013) Integrating fuzzy logic and statistics to improve the reliable delimitation of biogeographic regions and transition zones. *Systematic Biology*, 62(1):1–21. (**FI= 11.532**, 3/46 Q1 en Biología Evolutiva).
6. Real R., Olivero J., Estrada A., Romero D. and **Márquez A.L.** (2013) Estimating how inflated or obscured effects of climate affect forecasted species distribution. *PLoS ONE* 8(1): e53646. doi:10.1371/journal.pone.0053646 (**FI= 3.534**, 8/55 Q1 en Ciencias Multidisciplinares)
7. Muñoz, A.R., **Márquez, A.L.** y Real, R. (2013) Updating known distribution models for forecasting climate on endangered species. *PLoS ONE*, 8 (6) e65462. doi:10.1371/journal.pone.0065462. (**FI= 3.534**, 8/55 Q1 en Ciencias Multidisciplinares)
8. **Márquez, A.L.**; Real, R.; Olivero, J y Estrada, A. (2011) Combining climate with other influential factors for modeling climate change impact on species distribution. *Climatic Change*, 108:135–157. (**FI= 3,385**, 28/205 Q1 en Ciencias Ambientales).
9. Olivero J., Real R. and **Márquez A.L.** (2011) Fuzzy chorotypes as a conceptual tool to improve insight into biogeographic patterns. *Systematic Biology*. 60:645–660. (**FI= 10.225**, 3/45 Q1 en Biología Evolutiva).
10. Acevedo P., Ruiz-Fons F., Estrada R., **Márquez A.L.**, Miranda M.A., Gortázar C, Lucientes J. (2010) A broad assessment of factors determining *Culicoides imicola* abundance: modelling the present and forecasting its future in climate change scenarios. *PLoS ONE*. 5(12), e14236. (FI: 4.41, 12/86 Q1 en Biología). DOI:10.1371/journal.pone.0014236.

C.2. Participación en proyectos de I+D+i

- CGL2016-76747-R/BOS "Análisis de riesgo para España asociado a la cambiante base biogeográfica de las enfermedades zoonóticas en humanos". Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad". Convocatoria: Plan Nacional de Investigación I+D+I Programa Retos de la Sociedad, 2016. IP: Jesús Olivero Anarte, Universidad de Málaga. Duración: 30/12/2016-29/12/2020. Cuantía: 65.550€. Tipo participación: investigadora
- GL2009-11316/BOS. "Modelos de distribución de especies: transferibilidad ante el cambio climático y en el uso del suelo", Financiado por Ministerio de Ciencia e Innovación/FEDER. Convocatoria: Plan Nacional de Investigación I+D+I, Programa Investigación Fundamental

(2008-2011). IP: Raimundo Real, Universidad de Málaga, Duración: 01/01/10-31/12/12, Cuantía: 129.470 €, Tipo participación: Investigadora contratada.

- P05-RNM-00935, “Modelación de la biodiversidad en Andalucía en un escenario de cambio en el uso del suelo y clima”, financiado por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, (Junta de Andalucía) y FEDER, Convocatoria: Proyecto Excelencia Junta de Andalucía 2005, IP: Raimundo Real, Universidad de Málaga, Duración: 01/04/06-31/3/09, Cuantía: 201.800€, Tipo participación: investigadora contratada.

- A/017033/08) “Integración de conocimientos tradicionales y científicos para responder a los efectos del cambio climático en Amazonía” Financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), Convocatoria de 2008, IP: Raimundo Real, Universidad de Málaga, Duración: 1/2009-1/2010. Cuantía: 20.000€ Tipo participación: Investigadora.

- A/2511/05, “Desarrollo rural, gestión de reservas naturales y promoción de la educación ambiental en ayuntamientos del estado Amazonas (República Bolivariana de Venezuela)” Financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), Convocatoria de 2005, IP: Raimundo Real, Universidad de Málaga, Duración: 1/2006-12/2006, Cuantía: 20.250€ Tipo participación: Investigadora.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- Time modelling of relationships between Ebola-virus outbreaks and atmosphere oscillation indices (Ref. 8.06/5.46.4838) Financiado por CIFOR (Center for International Forestry Research). IP: Raimundo Real y Jesús Olivero, Universidad de Málaga. Duración: 20/05/2017-19/05/2018. Cuantía: 40.000\$.

- “Bushmeat and Disease” (Ref. 8.06/5.46.4500) Financiado por CIFOR (Center for International Forestry Research), IP: Raimundo Real y J. Mario Vargas, Universidad de Málaga. Duración: 01/01/2016 a 31/12/2016. Cuantía: 116.042,48€

- “Modelling Ecological and Geographical Factors Affecting Ebola Distribution in African Tropical Forests”. Financiado por CIFOR (Centre for International Forestry Research), IP: Raimundo Real y J. Mario Vargas de la Universidad de Málaga. Duración: 01/10/2014-31/12/2014. Cuantía: 20.408,50€

- "Interacciones a escala nacional entre rapaces rupícolas. Los casos del buitre leonado, del alimoche y el águila perdicera (Ref. 807/78.4240). Financiado por la Fundación EDP, IP: Raimundo Real y Antonio Román Muñoz, Universidad de Málaga, 1/0514-31/12/14. . Cuantía: 23.600€

- "Identificación de puntos críticos de permeabilidad para la fauna en las vías de transporte andaluzas en escenarios de cambio climático". Contrato de Servicios de Proyectos de I+D+I de la Consejería Obras Públicas y Vivienda de la Junta de Andalucía FEDER, IP: Raimundo Real, Consejería de Obras Públicas y Vivienda de la Junta de Andalucía. IP: Raimundo Real Gimenez, Universidad de Málaga, Duración: 20/04/12-31/12/13. Cuantía: 49.000€

- Encomienda de Gestión “Modelización de las áreas agrícolas y forestales de alto valor natural en España” (CSIC20091320) Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (MARM), Entidades participantes: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), IP: Beatriz Arroyo López, IREC (CSIC), Duración, 13/08/09-31/01/11. Cuantía: 186.399,11€

C.4. Patentes

- Programa informático: Método para Aceptar Clasificaciones Obteniendo Quiebras de la Unidad Identificables (en inglés Method for Accepting Classifications by Obtaining Quantifiable Unity Interruptions) (MACOQUI 1.0), para la Regionalización Zoogeográfica y la obtención de Corotipos. Número de asiento registral en el registro general de la propiedad intelectual 00/2002/7490.

C.5. Organización de congresos y jornadas científicas

- Secretaria del V Congreso Español de Biogeografía, organizado por la Universidad de Málaga, Málaga del 9-12 de septiembre de 2008.

C 6. Estancias de investigación en centros extranjeros

- Participación en la Expedición Interinstitucional y Binacional, realizada en el Estado Amazonas, Municipio Atabapo, Guainía y Manapiaras, 03/07/2006 - 19/07/2006.
- Estancia de Excelencia de la Consejería de Innonación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía en el International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation (ITC) de Enschede, Holanda, desde 20/10/08-19/12/08.

C.7. Otros

- 87 comunicaciones presentadas a congresos: 56 en congresos internacionales y 31 en congresos nacionales
- Participación en la Expedición Interinstitucional y Binacional, realizada en el Estado Amazonas, Municipio Atabapo, Guainía y Manapiaras, durante los días 3 al 19 de julio de 2006.
- Revisor de la Revista internacional Journal of Biogeography 2012.
- Revisor de la Revista internacional Journal of Forestry Research 2011.
- Revisor de la revista internacional Global Ecology and Biogeography (2007-2009).
- Revisor de la revista internacional Zoological Sciences (2007)