



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN
Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE UNIVERSIDADES

COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA
DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Currículum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 16

Nombre: Luis M. Carrascal de la Puente

Fecha: 22-12-2007

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

APELLIDOS: Carrascal de la Puente

NOMBRE: Luis María

SEXO: varón

DNI: 30557135 W

FECHA DE NACIMIENTO: 20-06-1961

Nº FUNCIONARIO: 3055713502 A5403

DIRECCION PARTICULAR:

CIUDAD: Alpedrete (Madrid)

CODIGO POSTAL: 28430

TELEFONO: 914111328

ESPECIALIZACION (Código UNESCO): 240106, 240102, 240120, 240116

LINEAS DE INVESTIGACION

Biogeografía ecológica, Macroecología, Distribución y abundancia de animales, Ecomorfología, Ecología Animal

FORMACION ACADEMICA

Licenciatura	Centro	Fecha
Ciencias Biológicas (Sobresaliente)	Univ. Complutense	VIII-1984
Doctorado	Centro	Fecha
Zoología (Apto <i>cum laude</i>)	Univ. Complutense	VII-1987

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

Organismo: Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Centro: Museo Nacional de Ciencias Naturales.

Departamento: Biodiversidad y Biología Evolutiva.

Categoría: Profesor de Investigación (19-05-2007).

Dirección Postal: C/ José Gutiérrez Abascal 2, 28006 Madrid.

Teléfono: 4111328 ext. 1219.

Plantilla; Dedicación a tiempo completo

Para más información: <http://www.vertebradosibericos.org/lmcarrascal/>

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

Becario de la CAICYT

Cátedra de Zoología (Vertebrados), Facultad de Biología, Universidad Complutense.

Fechas: 1985, 1987 (beca a tiempo parcial).

Becario Postdoctoral del CSIC.

Departamento de Vertebrados, Museo Nacional de Ciencias Naturales.

Fechas: 1988-1989.

Colaborador Científico (CSIC)

Departamento de Ecología Evolutiva, Museo Nacional de Ciencias Naturales.

Fechas: 1990-1993.

Investigador Científico (CSIC)

Departamentos de Ecología Evolutiva y Biodiversidad-Biología Evolutiva, Museo Nacional de Ciencias Naturales.

Fechas: 1993-2006.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS.

COMO INVESTIGADOR PRINCIPAL

Factores determinantes de la distribución y abundancia de aves: del uso del espacio y las preferencias de hábitat a la biogeografía ecológica.

Organismo financiador: Dirección General de Investigación Científica. Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento. Ministerio de Educación y Ciencia.

Centro de ejecución: Dept. Biodiversidad y Biología Evolutiva, Museo Nacional de Ciencias Naturales.

Investigador Principal: **Dr. Luis M. Carrascal.**

Proyecto: *CGL2005-02642/BOS*. (36.771 euros).

Participación: Octubre de 2005 a octubre de 2008 (1 EJC).

Las poblaciones de aves como indicadores del estado de conservación y regeneración de los bosques caducifolios de la Comunidad Autónoma de Madrid.

Organismo financiador: Dirección General de Enseñanza superior e Investigación Científica. Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid..

Centro de ejecución: Dept. Ecología Evolutiva, Museo Nacional de Ciencias Naturales.

Investigador Principal: **Dr. Luis M. Carrascal.**

Proyecto: *07M/0137/2000* (58.177 euros).

Participación: Enero-2001 a Diciembre-2002.

Factores determinantes de la distribución y abundancia invernal de Passeriformes.

Organismo financiador: Dirección General de Investigación Científica. Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento. Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Centro de ejecución: Dept. Ecología Evolutiva, Museo Nacional de Ciencias Naturales..

Investigador Principal: **Dr. Luis M. Carrascal.**

Proyecto: *BOS2000-0993*. (14.123 euros).

Participación: Diciembre-2000 a Diciembre-2003 (1 EJC).

Biología Invernal de Passeriformes forestales. Análisis de la conducta, supervivencia y condición física.

Organismo financiador: Dirección General de Investigación Científica y Técnica.

Centro de ejecución: Dept. Ecología Evolutiva, Museo Nacional de Ciencias Naturales..

Investigador Principal: **Dr. Luis M. Carrascal.**

Proyecto: *PB95-0102-C02-01*. (4.510.000 pts)

Participación: Noviembre-1996 a Noviembre-1999 (1 EJC).

Morfología, obtención de alimento, organización social, condición física y demografía de passeriformes. Un estudio integrado sobre como sobrevivir al invierno.

Organismo financiador: Dirección General de Investigación Científica y Técnica.

Centro de ejecución: Dept. Ecología Evolutiva, Museo Nacional de Ciencias Naturales..

Investigador Principal: **Dr. Luis M. Carrascal.**

Proyecto: *PB92-0044*. (3.157.000 pts)

Participación: Julio-1993 a Julio-1996 (0,75 EJC).

Ecología Invernal de Passeriformes en Ambientes Forestales Mediterráneos.

Organismo financiador: Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid.

Centro de ejecución: Dept. Ecología Evolutiva, Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

Investigador Principal: **Dr. Luis M. Carrascal.**

Proyecto: C176/91. (2.600.000 pts)

Participación: Septiembre de 1991 a Septiembre de 1993 (0,5 EJC).

PARTICIPACIÓN EN OTROS PROYECTOS

Evaluación del conocimiento y del estado de conservación de la diversidad animal de Madrid.

Organismo financiador: Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid.

Investigador Principal: Dr. M. García-París

Proyecto: GR/AMB/0750/2004 (89.470 euros).

Participación: Enero-2005 a Diciembre-2005 (como firmante y participante con otros investigadores).

Factores determinantes de la biodiversidad en la Comunidad de Madrid y predicción de su variación geográfica.

Organismo financiador: Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid.

Centro de ejecución: Dept. Biodiversidad y Biología Evolutiva, Museo Nacional de Ciencias Naturales.

Investigador Principal: Dr. Jorge M. Lobo.

Proyecto: 07M/0080/2002 (8.050 euros).

Participación: Enero-2003 a Diciembre-2004 (como firmante y participante).

Estrategias Alimentarias en Aves: Implicaciones sobre Selección de Hábitat, Gregarismo y Reproducción.

Organismo financiador: Dirección General de Investigación Científica y Técnica.

Centro de ejecución: Dept. Ecología Evolutiva, Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

Investigador Principal: Dr. Juan C. Alonso.

Proyecto: PB0389. (7.000.000 pts)

Participación: Agosto de 1989 a Agosto de 1991 (1 EJC).

PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

Con ✂ se señalan las publicaciones más destacadas

- Carrascal, L.M.**; Palomino, D.; Seoane, J.; Alonso, C.L. (avanzado estado de revisión). Habitat preferences and population density of the Houbara Bustard *Chlamydotis undulata* in Fuerteventura (Canary Islands). *African Journal of Ecology*.
- Polo, V.; **Carrascal, L.M.** 2008. Nocturnal body mass loss in coal tits (*Periparus ater*): the combined effects of ambient temperature and body reserves. *Acta Zoologica Sinica* 54:000-000.
- Palomino, D.; Seoane, J.; **Carrascal, L.M.**; Alonso, C.L. 2008. Competing effects of topographic, lithological, vegetation structure and human impact in the habitat preferences of the Cream-coloured Courser. *Journal of Arid Environments* doi: 10.1016/j.jaridenv.2007.07.007.
- ✂ Seoane, J.; **Carrascal, L.M.** 2008. Interspecific differences in population trends of Spanish birds are related to habitat and climatic preferences. *Global Ecology & Biogeography*. 17:111-121.
- Carrascal, L. M.**, Seoane, J., Palomino, D. y Alonso, C. L. 2007. El corredor sahariano en España. I Censo Nacional (2005-2006). Monografía nº 14. SEO/BirdLife. Madrid.
- Palomino, D.; **Carrascal, L.M.** 2007. Threshold distances to nearby cities and roads determining the bird community of a mosaic landscape. *Biological Conservation* 140:100-109.
- ✂ Polo, V.; **Carrascal, L.M.**; Metcalfe, N.B. 2007. The effects of latitude and day length on fattening strategies of wintering coal tits (*Periparus ater* L): a field study and aviary experiment. *Journal of Animal Ecology*. 76: 866–872.
- Palomino, D.; **Carrascal, L.M.** 2007. Habitat preferences of a raptor community in a mosaic landscape of Central Spain under intense urban development. *Landscape and Urban Planning* 83:268-274.
- Palomino, D.; **Carrascal, L.M.** 2007. Impact of recreation on forest bird communities: non-detrimental effects of trails and picnic areas. *Acta Zoologica Sinica* 53: 54-63
- ✂ Bosch, J.; **Carrascal, L.M.**; Durán, L.; Walker, S.; Fisher, M.C. 2007. Climate change and outbreaks of amphibian chytridiomycosis in a montane area of Central Spain; is there a link? *Proceedings Royal Society London B* 274:253–260
- Carrascal, L.M.**; Seoane, J.; Palomino, D.; Alonso, C.L. 2006. Preferencias de hábitat, estima y tendencias poblacionales de la Avutarda Hubara (*Chlamydotis undulata*) en Lanzarote y La Graciosa (Islas Canarias). *Ardeola* 53: 251-269.
- Ferrer, X.; **Carrascal, L.M.**; Gordo, O.; Pino, J 2006. Bias in avian inventory patterns due to human preferences: an analysis with Catalanian birds (1900-2002). *Ardeola* 53: 213-227.
- ✂ De La Montaña, E.; Rey Benayas, J.M.; **Carrascal, L.M.** 2006. Response of bird communities to silvicultural thinning of Mediterranean maquis. *Journal of Applied Ecology* 43:651–659.
- Carrascal, L.M.**; Palomino, D. 2006. Determinantes de la distribución geográfica de la familia Turdidae en la Península Ibérica. *Ardeola* 53:127-141
- ✂ **Carrascal, L.M.**; Polo, V. 2006. Effects of wing area reduction on body mass and foraging behaviour in the coal tit (*Parus ater*) during winter: field and aviary experiments. *Animal Behaviour* 72: 663-672.
- Díaz, L.; **Carrascal, L.M.** 2006. Influence of habitat structure and nest site features on predation pressure of artificial nests in mediterranean oak forests. *Ardeola* 53:69-81.
- Carrascal, L.M.**; Seoane, J.; Palomino, D.; Alonso, C.L. y Lobo, J.M. 2006. Species-specific features affect the ability of census derived models to map avian distribution. *Ecological Research* 21:681–691.
- Palomino, D. & **Carrascal, L.M.** 2006. Urban influence on birds at a regional escale. A case study with the avifauna of northern Madrid province. *Landscape & Urban Planning* 77:276-290.
- Carrascal, L.M.**; Díaz, L. 2006. Winter bird distribution in abiotic and habitat structural gradients. A case study with mediterranean montane oakwoods. *EcoScience* 13:100-110.

- Carrascal, L.M.**; Palomino, D.; Seoane, J. 2006. Fundamentos ecológicos y biogeográficos de la rareza de la avifauna madrileña. Una propuesta de modificación del catálogo regional de especies amenazadas. *Graellsia* (número extraordinario) 62:485-509.
- Carrascal, L.M.**; Palomino, D. 2006. Rareza, estatus de conservación y sus determinantes ecológicos. Revisión de su aplicación a escala regional. *Graellsia* (número extraordinario) 62:525-540.
- ☞ **Carrascal, L.M.** y Alonso, C.L. 2006. Habitat use under latent predation risk. A case study with wintering forest birds. *Oikos* 112: 51-62.
- Palomino, D. & **Carrascal, L.M.** 2005. Birds on novel island environments. A case study with urban avifauna of Tenerife (Canary Islands). *Ecological Research* 20:611-617.
- Seoane, J.; **Carrascal, L.M.**; Alonso, C.L. y Palomino, D. 2005. Species-specific traits associated to prediction errors in bird habitat suitability modelling. *Ecological Modelling* 185:299-308.
- Carrascal, L.M.** y Palomino, D. 2005. Preferencias de hábitat, densidad y diversidad de las comunidades de aves en Tenerife (islas Canarias). *Animal Biodiversity & Conservation* 28:101-119.
- Carrascal, L.M.** 2004. Distribución y abundancia de las aves en la Península Ibérica. Una aproximación biogeográfica y macroecológica. P.p. 155-189. *La Ornitología hoy. Homenaje al Profesor Francisco Bernis*. Editorial Complutense, Universidad Complutense de Madrid, Madrid. (CL)
- Carrascal, L.M.**; Lobo, J. L. 2003. Respuestas a viejas preguntas con nuevos datos: estudio de los patrones de distribución de la avifauna española y consecuencias para su conservación. Pp. 645-662 y 718-721 en Martí, R., Del Moral, J.C. (Eds.). *Atlas de las Aves Reproductoras de España*. Dirección General de la Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología, Madrid. (CL)
- Carrascal, L.M.** y Díaz, L. 2003. Asociación entre distribución continental y regional. Análisis con la avifauna forestal y de medios arbolados de la península ibérica. *Graellsia* 59:179-207.
- Carrascal, L.M.**; Seoane, J.; Alonso, C.L.; Palomino, D. 2003. Estatus regional y preferencias ambientales de la avifauna madrileña durante el invierno. *Anuario Ornitológico de Madrid* 2002: 22-43.
- Carrascal, L.M.**; Palomino, D. & Lobo, J.M. 2002. Patrones de preferencias de hábitat y de distribución y abundancia invernal de aves en el centro de España. Análisis y predicción del efecto de factores ecológicos *Animal Biodiversity & Conservation* 25:7-40.
- Carrascal, L.M.** & Palomino, D. 2002. Atributos insulares determinantes del número de especies por isla en el archipiélago de las Canarias y Selvagem. *Ardeola* 49:211-221.
- Belliure, J. & **Carrascal, L.M.** 2002. Influence of heat transmission mode on heating rates and on the selection of patches for heating in a Mediterranean lizard. *Phys. & Bioch. Zool.* 75:369-376.
- ☞ **Carrascal, L.M.**; Díaz, J.A.; Huertas, D.L.; Mozetich, I. 2001. Behavioral thermoregulation by treecreepers: trade-off between saving energy and reduced crypsis. *Ecology* 82:1642-1654
- ☞ **Carrascal, L.M.**; Polo, V. 1999. Coal tits, *Parus ater*, lose weight in response to chases by predators. *Animal Behaviour* 58:281-285.
- Viñuela, J.; **Carrascal, L.M.** 1999. Hatching patterns in nonprecocial birds: a preliminary comparative analysis. pp. 584-599. *Actas 22nd International Ornithological Congress*, Durban, South Africa.
- Polo, V.; **Carrascal, L.M.** 1999. Ptilochronology and fluctuating asymmetry in tail and wing feathers in Coal Tits *Parus ater*. *Ardeola* 46:195-204.
- ☞ Polo, V.; **Carrascal, L.M.** 1999. Shaping the body size distribution of passeriformes: habitat use and body size are evolutionarily and ecologically related. *Journal of Animal Ecology* 68:324-337.
- Senar, J.C.; M.J. Conroy; **L.M. Carrascal**; J. Domenech; I. Mozetich; F. Uribe 1999. Identifying sources of heterogeneity in capture probabilities: an example with the Great Tit (*Parus major*). *Bird Study* 46 (suppl.) S248-S252.

- Belliure, J.; Carrascal, L. M.; Mínguez, E.; Ferrer, M. 1999. Limited effects of egg size on chick growth in the Chinstrap Penguin *Pygoscelis antarctica*. *Polar Biology* 21:80-83.
- Carrascal, L.M.; Díaz, M. 1998. Utilidad científica y difusión internacional de *Ardeola*: un análisis bibliométrico. *Ardeola* 45:225-243.
- Polo, V.; Carrascal, L.M. 1998. Relación entre la condición física invernal y la capacidad de regenerar plumas en el Carbonero Garrapinos (*Parus ater*). *Ardeola* 45:203-213.
- Senar, J.C.; Uribe, F.; Domènech, J.; Carrascal, L.M. 1998. Successive removal of individual rectrices does not influence the subsequent growth of the replacement feathers in the Great Tit *Parus major*. *Ibis* 140:522-523.
- Moreno, J.; Amat, J.A.; Carrascal, L.M.; Sanz, J.J. 1998. Determinants of feeding chases in the Chinstrap Penguin (*Pygoscelis antarctica*). *Emu* 98:192-196.
- ☞ Carrascal, L.M.; Senar, J.C.; Mozetich, I.; Uribe, F.; Domenech, J. 1998. Interaction between environmental stress, body condition, nutritional status and dominance in mediterranean great tits (*Parus major*) during winter. *Auk* 115:727-738.
- Alvarez, J.; Aihartza, J.; Alcalde, J.T.; Bea, A.; Campos, L.F.; Carrascal, L.M.; Castián, E.; Crespo-Pérez, T.; Gainzarain, J.A.; Galarza, A.; García-Tejedor, E.; Mendiola, I.; Ocio, G.; Zuberogoitia, I. 1998. *Vertebrados Continentales. Situación Actual en la Comunidad Autónoma del País Vasco*. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco, Vitoria. (redacción de los textos de 70 especies; págs. 251-257, 259-286, 309-341, 343-344, 346-372) (L)
- Polo, V.; Carrascal, L.M. 1997. El ciclo diurno de ganancia de peso durante el invierno en una población silvestre de *Parus cristatus* en el centro de España. *Ardeola* 44:215-224.
- ☞ Moreno, E.; Barbosa, A.; Carrascal, L.M. 1997. Should congruence between intra- and interspecific ecomorphological relationships be expected? A case study with the Great Tit *Parus major*. *Proceedings of The Royal Society London: B* 264:533-539.
- Amat, J.A.; Carrascal, L.M.; Moreno, J.M. 1996. Nest defence by Chinstrap Penguins *Pygoscelis antarctica* in relation to offspring number and age. *Journal of Avian Biology* 27:177-179.
- Moreno, J.; Carrascal, L.M.; Sanz, J.J. 1996. Parent-offspring interactions and feeding chases in the Chinstrap Penguin *Pygoscelis antarctica*. *Bird Behavior* 11:31-34
- ☞ Belliure, J.; Carrascal, L.M.; Díaz, J.A. 1996. Covariation of thermal biology and foraging mode in two mediterranean lacertid lizards. *Ecology* 77:1163-1173.
- Viñuela, J.; Moreno, J.; Carrascal, L.M.; Sanz, J.J.; Ferrer, M.; Amat, J.A.; Belliure, J.; Cuervo, J.J. 1996. The effect of hatching date on parental care, chick growth and chick mortality in the Chinstrap penguin *Pygoscelis antarctica*. *J. Zoology, London* 240:51-58.
- Moreno, J.; Carrascal, L.M.; Fargallo, J.A.; Soto-Largo, E. 1996. Determination of clutch size in the Blue Tit *Parus caeruleus* in Central Spain: field experiments. *Ardeola* 43:9-17.
- Carrascal, L.M.; Moreno, E.; Mozetich, I. 1995. Ecological plasticity of morphological designs. An experimental analysis with tit species. *Canadian J. Zoology* 73:2005-2009.
- Mozetich, I.; Carrascal, L.M. 1995. The influence of the foraging niche on the behavioural response to increased predation risk in tree-gleaning birds. *Ardeola* 42:53-61.
- Moreno, E.; Carrascal, L.M. 1995. Hoarding nuthatches spend more time hiding a husked seed than an unhusked seed. *Ardea* 83:391-395.
- Carrascal, L.M.; Moreno, J.; Amat, J.A. 1995. Nest maintenance and stone theft in the Chinstrap penguin (*Pygoscelis antarctica*). 2. Effects of breeding group size. *Polar Biology* 15:541-545.
- Martín, J.; López, P.; Carrascal, L.M.; Salvador, A. 1995. Basking postural adjustments in the high altitude rock lizard (*Lacerta monticola*). *Canadian J. Zoology* 73:1065-1068.
- Alonso, J.A.; Alonso, J.C.; Carrascal, L.M.; Muñoz-Pulido, R. 1994. Flock size and foraging decision in central place foraging white storks (*Ciconia ciconia*). *Behaviour* 129:279-292.
- Rubio, J.L.; Carrascal, L.M. 1994. Habitat selection and conservation of the Spanish Algyroides, *Algyroides marchi* (Reptilia, Lacertidae). *Biological Conservation* 70:245-250.

- ✂ **Carrascal, L.M.**; Moreno, E.; Valido, A. 1994. Morphological evolution and changes in foraging behaviour of island and mainland populations of Blue Tit, *Parus caeruleus*. A test of convergence and ecomorphological hypotheses. *Evolutionary Ecology* 7:25-35.
- Moreno, J.; **Carrascal, L.M.**; Sanz, J.J.; Amat, J.A.; Cuervo, J. 1994. Hatching asynchrony, sibling hierarchies and brood reduction in the Chinstrap penguin *Pygoscelis antarctica*. *Polar Biology* 14:21-30.
- ✂ Tellería, J.L.; **Carrascal, L.M.** 1994. Weight-density relationships between and within bird communities. Implications of niche space and vegetation structure. *American Naturalist* 141:1083-1092.
- Valido, A.; Tellería, J.L.; **Carrascal, L.M.** 1994. Between and within habitat distribution of the Canary Common Chaffinch (*Fringilla coelebs ombriosa*): a test of the abundance resource hypothesis. *Ardeola* 41:29-35.
- Carrascal, L.M.**; Moreno, E. 1993. Food caching vs immediate consumption in the Nuthatch: the effect of social context. *Ardea* 81:135-141.
- Carrascal, L.M.**; Bautista, L.M.; Lázaro, E. 1993. Geographical variation in the density of the White Stork *Ciconia ciconia* in Spain: influence of habitat structure and climate. *Biological Conservation* 65:83-87.
- Moreno, E.; **Carrascal, L.M.** 1993. Ecomorphological patterns of aerial feeding in oscines (Passeriformes: Passeri). *Biological Journal of the Linnean Society* 50:147-165.
- ✂ Moreno, E.; **Carrascal, L.M.** 1993. Leg morphology and feeding postures in four Parus species: an experimental ecomorphological approach. *Ecology* 74:2037-2044.
- Díaz, J.A.; **Carrascal, L.M.** 1993. Variation in the effect of profitability on prey size selection by the lacertid lizard *Psammmodromus algirus*. *Oecologia (Berl.)* 94:23-29.
- Asensio, B.; **Carrascal, L.M.** 1992. Migration of the Common Teal (*Anas crecca*) wintering in the Iberian Peninsula. *Folia Zoologica* 41:45-53.
- ✂ **Carrascal, L.M.**; López, P.; Martín, J.; Salvador, A. 1992. Basking and antipredator behaviour in a high altitude lizard: implications of heat-exchange rate. *Ethology* 92:143-154.
- Carrascal, L.M.**; Moreno, E. 1992. Proximal costs and benefits of heterospecific social foraging in Great Tit *Parus major*. *Canadian Journal of Zoology* 70:1947-1952.
- Carrascal, L.M.**; Tellería, J.L.; Valido, A. 1992. Habitat distribution of canary chaffinches among islands: competitive exclusion or species-specific habitat preferences? *Journal of Biogeography* 19:383-390.
- Alonso, J.C.; Alonso, J.A.; **Carrascal, L.M.** 1991. Habitat selection of foraging White Storks *Ciconia ciconia* during the breeding season. *Canadian Journal of Zoology* 69:1957-1962.
- Carrascal, L.M.**; Moreno, E. 1991. Scanning behaviour and the spatial niche. *Journal für Ornithologie* 133:73-77.
- ✂ **Carrascal, L.M.**; Tellería, J.L. 1991. Bird size and density: a regional approach. *American Naturalist* 138:777-784.
- Díaz, J.A.; **Carrascal, L.M.** 1991. Regional distribution of a Mediterranean lizard: influence of habitat cues and prey abundance. *Journal of Biogeography* 18:291-297.
- Moreno, E.; **Carrascal, L.M.** 1991. Patch residence time and vigilance in birds foraging at feeders. Implications of bill shape. *Ethology Ecology & Evolution* 3:345-350.
- Asensio, B.; **Carrascal, L.M.** 1990. Demography of Finch populations from Northern and Central Europe wintering in the Iberian Peninsula. A test of the survival-fecundity hypothesis. *Folia Zoologica* 39:125-130.
- Carrascal, L.M.**; Alonso, J.C.; Alonso, J.A. 1990. Aggregation size and foraging behaviour of White Storks during the breeding season. *Ardea* 78:399-404.
- Carrascal, L.M.**; Moreno, E.; Tellería, J.L. 1990. Ecomorphological relationships in a group of insectivorous birds of temperate forests in winter. *Holarctic Ecology* 13:105-111.

- Díaz, J.A.; Carrascal, L.M. 1990. Prey size and food selection in *Psammodromus algirus* (Lacertidae) in Central Spain. *Journal of Herpetology* 24:342-347.
- Salvador, A.; Carrascal, L.M. 1990. Reproductive phenology and temporal patterns of mate access in Mediterranean Anurans. *Journal of Herpetology* 24:438-441.
- Carrascal, L.M.; Díaz, J.A.; Cano, C. 1990. Habitat selection in *Psammodromus algirus* (Linnaeus, 1758) (Sauria: Lacertidae): age related differences. *Acta Zool. Cracov.* 33:3-10.
- Carrascal, L.M.; Tellería, J.L. 1990. Flock size of birds wintering in a cultivated area. Influence of vegetation structure and type of diet. *Ekologia Polska* 38:201-210.
- Carrascal, L.M.; Tellería, J.L. 1990. Impacto de las repoblaciones de *Pinus radiata* sobre la avifauna forestal del Norte de España. *Ardeola* 37:247-266.
- Carrascal, L.M.; Díaz, J.A. 1989. Thermal ecology and spatio-temporal distribution of the Mediterranean lizard *Psammodromus algirus*. *Holarctic Ecology* 12:137-143.
- Carrascal, L.M. 1989. Dinámica temporal de la composición, estructura y organización de una omnitocenosis forestal subalpina. Relación con el nicho espacial. *Acta biol. mont.* 9:201-208.
- Carrascal, L.M.; Díaz, J.A. 1989. Habitat selection in Iberian *Psammodromus* species along a Mediterranean successional gradient. *Amphibia-Reptilia* 10:231-242.
- Carrascal, L.M.; Díaz, J.A.; Ruiz, M. 1989. Detectabilidad visual de aves en censos desde coche. *Ardeola* 36:210-214.
- Carrascal, L.M.; Tellería, J.L. 1989. Comportamiento de búsqueda del alimento y selección de especies arbóreas: análisis con el Agateador Común (*Certhia brachydactyla*). *Ardeola* 36:149-160.
- Carrascal, L.M.; Tellería, J.L. 1989. Organización de la comunidad de aves reproductora en las landas montanas del País Vasco atlántico. *Doñana, Acta Vertebrata* 16:69-87.
- Carrascal, L.M. 1988. Influencia de las condiciones ambientales sobre la organización de la comunidad de aves en un bosque subalpino mediterráneo. *Doñana, Acta Vertebrata* 15:111-131.
- De Juana, E.; Carrascal, L.M.; Sáez-Royuela, C. 1989. Spain. pp. 581-656 en *Important Bird Areas in Europe* (Ed. R.F.A. Grimmett & T.A. Jones). ICBP Technical Publication no. 9, Cambridge.
- Carrascal, L.M.; Tellería, J.L. 1988. Relación entre avifauna y estructura de la vegetación en los medios agrícolas del norte de la Península Ibérica. *Munibe* 40:9-17.
- Carrascal, L.M.; Tellería, J.L. 1988. Tácticas de búsqueda del alimento de los Reyzeuelos listados (*Regulus ignicapillus*) durante el invierno. *Misz. Zool.* 12:303-307.
- Carrascal, L.M.; Potti, J.; Sánchez-Aguado, F.J. 1987. Spatio-temporal organization of the bird communities in two Mediterranean montane forests. *Holarctic Ecology* 10:185-192.
- Asensio, B.; Carrascal, L.M. 1987. Migratología de las Agachadizas (*Gallinago gallinago*, L.) invernantes en la Península Ibérica. *Ardeola* 34:225-242.
- Carrascal, L.M. 1987. Influencia del viento en el comportamiento de búsqueda del alimento en un grupo de aves insectívoras forestales. *Misc. Zool.* 10:277-285.
- Carrascal, L.M. 1987. Relación entre avifauna y estructura de la vegetación en las repoblaciones de coníferas de Tenerife (Islas Canarias). *Ardeola* 34:193-224.
- Asensio, B.; Calatrava, M.; Cantos, F.J.; Carrascal, L.M. 1986. Patrones de actividad y uso del espacio por la Focha (*Fulica atra*) en un embalse del Centro de España durante el otoño: variaciones circadianas y espaciales. *Ardeola* 33:35-46.
- Carrascal, L.M. 1986. Caracterización ecológica y biogeográfica de la avifauna de un macizo montañoso vizcaíno (País Vasco). *Munibe* 38:9-14.
- Carrascal, L.M. 1986. Estructura de las comunidades de aves de las repoblaciones de *Pinus radiata* del País Vasco. *Munibe* 38:3-8.

- Carrascal, L.M.** 1985. Selección de hábitat en un grupo de aves forestales del norte de la Península Ibérica: Importancia de la estructura de la vegetación y competencia interespecífica. *Doñana, Acta Vertebrata* 12:75-92.
- Carrascal, L.M.;** Tellería, J.L. 1985. Avifauna invernante en los medio agrícolas del norte de España. II. Papel de la estructura de la vegetación y competencia interespecífica. *Ardeola* 32:227-251.
- Carrascal, L.M.;** Tellería, J.L. 1985. Estudio multidimensional del uso del espacio en un grupo de aves insectívoras forestales durante el invierno. *Ardeola* 32:95-113.
- Carrascal, L.M.** 1984. Análisis comparativo de cinco sistemas de muestreo del uso del espacio en aves forestales. *Ardeola* 30:45-55.
- Carrascal, L.M.** 1984. Cambios en el uso del espacio en un gremio de aves durante el período primavera-verano. *Ardeola* 31:47-60.
- Carrascal, L.M.** 1984. Organización de la comunidad de aves de los bosques de *Pinus sylvestris* de Europa en sus límites latitudinales de distribución. *Ardeola* 31:91-101.

PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

Fundamentos ecologicos y biogeograficos de la rareza de la avifauna terrestre Canarias. Revisión del catalogo regional de especies amenazadas.

Organismo financiador: Consejería de Medio Ambiente de Canarias.

Investigador Principal: **Dr. Luis M. Carrascal.**

Proyecto: (12.000 euros)

Participación: Septiembre-2006 a Septiembre-2007.

Las comunidades de aves del parque natural del Alto Tajo y su zona periférica de protección.

Organismo financiador: Consejería de Agricultura y Medio Ambiente, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Centro de ejecución: Estación Biológica de Doñana – CSIC..

Investigador Principal: Dr. Jaime Potti

Proyecto: (10.000 euros)

Participación: Noviembre-2004 a Octubre-2005 (como participante en el Dept. Biodiversidad y Biología Evolutiva, Museo Nacional de Ciencias Naturales).

Censo de aves estepáricas en las islas orientales del archipiélago Canario.

Organismo financiador: Consejería de Medio Ambiente de Canarias.

Investigador Principal: **Dr. Luis M. Carrascal.**

Proyecto: (12.000 euros)

Participación: Enero-2005 a Junio-2005.

Valoración del Catálogo de Especies Amenazadas de Navarra.

Informe solicitado por la Consejería de Medio Ambiente de Navarra al CSIC (Museo Nacional de Ciencias Naturales). 2002.

Evaluación de Impacto del Desdoblamiento de la Carretera M-501 (kms 22-40).

Informe solicitado por la CA de Madrid al CSIC (Museo Nacional de Ciencias Naturales). 2001.

Situación actual en la Comunidad Autónoma del País Vasco de los Vertebrados Continetales.

Informe remitido al Gobierno Vasco (Departamento de Industria, Agricultura y Pesca). 1996.

Important Bird Areas in the European Community. Spain.

Organismo financiador: Dirección General DGXI para el Medio Ambiente de las Comisiones de las Comunidades Europeas.

Centro de ejecución: Cát. Zoología (Vertebrados), Fac. Biología, Univ. Complutense, Madrid.

Investigador Principal: Dr. Eduardo de Juana.

Realización: Febrero-Junio de 1987.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Estructura de la vegetación y avifauna de los robledales del Sistema Central. Efectos sobre las comunidades de aves y la autoecología de sus especies.

Doctorando: Leticia Díaz.

Facultad de Ciencias Biológicas, Univ. Complutense.

Septiembre de 2006.

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*.

Perturbaciones de origen humano sobre las aves de la Sierra de Guadarrama. Desarrollo urbano y otras formas de intrusión relacionadas.

Doctorando: David Palomino.

Facultad de Ciencias Biológicas, Univ. Complutense.

Marzo de 2006.

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*.

Estrategias comportamentales conducentes a la minimización del efecto del riesgo de depredación en paseriformes.

Doctorando: César Luis Alonso.

Facultad de Ciencias Biológicas, Univ. Complutense.

Octubre de 2004.

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad.

Factores que determinan el ciclo diario de ganancia de peso en una población invernal de Carboneros Garrapinos (*Parus ater*).

Doctorando: Vicente Polo.

Facultad de Ciencias Biológicas, Univ. Complutense.

Enero de 2000.

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad.

La conducta de termorregulación y de obtención de alimento en un lacértido mediterráneo (*Acanthodactylus erythrurus*): identificación de factores que modulan su expresión.

Doctorando: Josabel Belliure

Universidad de Valencia.

Abril de 1997.

Calificación: *Cum Laude* por unanimidad.

Ecología Invernal de Passeriformes en ambientes forestales mediterráneos.

Doctorando: Ingrid M. Mozetich

Universidad Autónoma de Madrid.

Noviembre de 1995

Calificación: *Cum Laude* por unanimidad.

Historia Natural de *Psammodromus algirus*. Ecología de un organismo modelo de ambientes mediterráneos.

Doctorando: José A. Díaz.

Universidad Complutense de Madrid.

Mayo de 1991.

Calificación: *Cum Laude* por unanimidad. (Codirector con Dr. Tomás Santos).

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN CIENTÍFICA:

(sólo se refieren aquellas actividades que me han consumido más de 2 días)

Panel de evaluación de proyectos de la Fundación BBVA (Biodiversidad y Conservación; Abril-Mayo 2007)

Panel de expertos de evaluación de solicitudes del programa SYNTHESIS en España (Sept-2005, Mayo-2006, Octubre-2006).

Miembro de la Comisión de Evaluación de la Estación Biológica de Doñana nombrada por la Presidencia del CSIC (1995).

Tribunal de Colaborador Científico del CSIC (vocal, 2 plazas, 1993).

Tribunal de Colaborador Científico del CSIC (vocal, 1 plaza, 1994).

Tribunal de Colaborador Científico del CSIC (presidente, Ecología Morfológica - Octubre de 1999).

Tribunal de Científico Titular del CSIC (vocal, Ecología, Evolución y Conservación de la Biodiversidad Animal; Noviembre 2005).

Panel de expertos para evaluar solicitudes de becas pre- y post-doctorales de investigación del Gobierno Vasco (2000, 2001, 2002, 2003).

Panel de expertos del Comité de Evaluación de Proyectos de Investigación de la Xunta de Galicia (Medio Ambiente). Julio de 1999.

Ponencia del Plan Nacional “Antártico” (Septiembre 2000).

Ponencia del Plan Nacional “Biodiversidad y Cambio Global” (Junio 2002).

Evaluador ‘habitual’ de la ANEP (proyectos y becas pre- y post-doctorales).

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS:

Jefe del Departamento de Ecología Evolutiva del Museo Nacional de Ciencias Naturales.
(Julio/1993 – Noviembre/1994).

Jefe del Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva (Julio/2005 – Marzo/2007)

Director de la Estación Biológica El Ventorrillo (1991-1993; Julio/2004 – Septiembre/2005).

LABORES EDITORIALES

Editor de la **Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Ibéricos (Aves)**

<http://www.vertebradosibericos.org/aves/aves.html>

Editor de **Biogeografía ecológica de la avifauna terrestre Española (Península Ibérica)**

<http://www.vertebradosibericos.org/atlasaves.html>

Editor Asociado de *Animal Conservation & Biodiversity* (2001-)

Subeditor de *Ardeola* (1990-1993).

FORMACIÓN ACADÉMICA

Director de seis Tesis de Licenciatura

Para más detalles consúltese la siguiente página web:

<http://www.vertebradosibericos.org/lmcarrascal/academic.html>.

Supervisor de becarios/contratados postdoctorales

Eulalia Moreno (1990-1993)

Luis Miguel Bautista (1995-1996).

COMO PROFESOR:

Curso práctico de estadística: Diseño experimental y análisis de efectos abordados con modelos GLM

Curso de la Sociedad de Amigos del MNCN.

Impartido en Noviembre de 2007 (25 horas).

Curso práctico de estadística exploratoria. Patrones naturales obtenidos mediante regresión.

Curso de la Sociedad de Amigos del MNCN.

Impartido en Febrero de 2007 (22 horas).

Método científico y análisis de datos en ecología.

Curso de Doctorado de la Universidad de Alcalá.

Impartido en Junio de 2006 (20 horas).

Curso practico de estadística exploratoria: patrones naturales obtenidos mediante regresión.

Curso de la Sociedad de Amigos del MNCN.

Impartido en Febrero de 2006 (20 horas).

Diseño experimental y análisis de efectos abordados con modelos GLM.

Curso de la Sociedad de Amigos del MNCN.

Impartido en Octubre de 2005 (20 horas).

Exploración de patrones en ecología. Una aproximación analítica utilizando regresión y técnicas multivariantes.

Curso de Doctorado de la Universidad de Alcalá.

Impartido en Junio de 2005 (20 horas).

Exploración de datos en ciencias naturales. Obtención de patrones mediante regresión.

Curso de la Sociedad de Amigos del MNCN.

Impartido en Abril de 2005 (25 horas).

Exploración de patrones en ecología. Una aproximación analítica utilizando regresión y técnicas multivariantes

Curso de Doctorado de la Universidad de Alcalá.

Impartido en Junio de 2004 (20 horas).

Diseño Experimental y Análisis de Efectos en Ciencias Naturales.

Curso de la Sociedad de Amigos del MNCN.

Impartido en Enero de 2004 (25 horas).

Exploración de patrones en ciencias naturales: una aproximación analítica utilizando regresión y técnicas multivariantes.

Curso de la Sociedad de Amigos del MNCN.
Impartido en Marzo-Abril de 2003 (31 horas).

Estadística aplicada a ciencias ambientales. Método científico y obtención de patrones en Ciencias Naturales.

Curso de la Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales.
Impartido en Junio 2002 (35 horas).

**Método científico y análisis de datos en ecología del comportamiento
Cómo encontrar rápida y eficazmente la literatura que nos interesa en ecología del comportamiento**

Curso Teórico-Práctico de la Escuela de Postgrado del CSIC, organizado por el Museo Nacional de Ciencias Naturales.
Impartido en Septiembre de 2001 (3 seminarios que suman 10 horas).

Comunidades.

Investigación en e.i.c. estadística y diseño experimental.

Máster en Conservación y Gestión de los Recursos Cinegéticos. Marzo de 2001. 2 sesiones (5,5 horas en total) dentro del Módulo II del Universidad de Castilla-La Mancha

Estadística aplicada a ciencias ambientales. Análisis de la Varianza y exámen de hipótesis funcionales

Curso de la Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Marzo 2001

Distribución y abundancia en vertebrados. Una aproximación autoecológica.

Curso Teórico-Práctico de la Escuela de Postgrado del CSIC, organizado por el Museo Nacional de Ciencias Naturales.
Impartido en Octubre de 2000 (seminario de 4 horas).

Estadística aplicada a ciencias ambientales. Análisis de la Varianza y exámen de hipótesis funcionales

Curso de la Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Marzo-Abril 2000.

Estadística aplicada a ciencias ambientales. Análisis de la Varianza y exámen de hipótesis funcionales

Curso de la Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Noviembre 1999.

Ecología evolutiva de vertebrados.

Curso de Doctorado del Dept. de Biología Animal de la Fac. de Ciencias de la Univ. de Córdoba.
Curso 1998-1999.
Impartición de 30 horas (3 créditos) sobre "Conceptos básicos en Ecología Evolutiva", Método Comparado, Método Científico y Diseño Experimental.

Estadística aplicada a las ciencias naturales. Exploración de datos y exámen de hipótesis. Principios generales y estadística descriptiva.

Curso de la Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Junio 1999 (30 horas)

Estadística aplicada a las ciencias naturales. Exploración de datos y exámen de hipótesis. Principios generales y estadística descriptiva.

Curso de la Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Febrero 1999 (25 horas).

Estadística aplicada a las ciencias naturales. Exploración de datos y examen de hipótesis.
Curso de la Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Marzo 1998. (30 horas)

Estadística aplicada a las ciencias naturales. Exploración de datos y examen de hipótesis.
Curso de la Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Mayo 1997. (30 horas)

Estadística aplicada a las ciencias naturales. Exploración de datos y examen de hipótesis.
Curso de la Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Mayo 1996. (25 horas)

Ecología evolutiva de vertebrados.

Curso de Doctorado del Dept. de Biología Animal de la Fac. de Ciencias de la Univ. de Córdoba.
Curso 1994-1995.

Impartición de 30 horas (3 créditos).

Estadística aplicada a las ciencias naturales. Exploración de datos y examen de hipótesis.
Curso de la Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Octubre 1995. (30 horas)

Estadística aplicada a las ciencias naturales. Exploración de datos y examen de hipótesis.
Curso de la Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Mayo 1995.
Impartición de 30 horas junto con el Dr. Miguel Tejedo.

Master en gestion ambiental

Máster Organizado por la Consejería de Política Territorial (Viceconsejería de Medio Ambiente) del Gobierno de Canarias y las Universidades de La Laguna y Las Palmas de Gran Canarias. Curso 1993-1994.

Impartición de 4 sesiones de 80 minutos sobre *Bases Ecológicas para la Conservación*.

Metodo científico en ecología evolutiva de vertebrados.

Curso de Doctorado del Dept. de Biología Animal I de la Fac. de Biología de la Univ. Complutense (Madrid). Cursos 1992-1993 y 1993-1994. Organización y Docencia con la Dra. Eulalia Moreno.
Impartición de 30 horas (3 créditos).

Aspectos sobre la ecología de vertebrados.

Curso de Postgrado del Dept. Biología Animal (Zoología) de la Universidad de la Laguna (Tenerife). Año 1991. Organizador: Dr. Aurelio Martín.

Impartición de tres seminarios sobre "Método científico y diseño experimental en ecología" (3 horas), "Aspectos teórico-prácticos de los análisis multivariantes" (3 horas), "Competencia interespecífica y adecuación ecológica" (2 horas). Responsable (junto con Dr. Pedro Jordano) de las prácticas sobre estadística (4 horas).