Fecha del CVA	24/01/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Maria Isabel		
Apellidos	López Rull		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-3255-0459		

Parte B. RESUMEN DEL CV

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

1 **Artículo científico**. Jon; Luis; Fernando; Ignacio; Juan Carlos; Isabel. 2025. Developing best management practices for the invasive monk parakeet (Myiopsitta monachus) in urban environments. Neobiota. Accepted.
2 **Artículo científico**. Ana; Isabel. 2024. Metals Can Change the Colors of Eggshells but How Is This Related to Oxidative Stress and Antibacterial Capacity?. ACS Omega. 9, pp.5601-5607.
3 **Artículo científico**. Jon; Isabel; Luis; Nuria; Busquets; Tomas; Juan Carlos. 2024. Native and invasive bird interactions increase the spread of Newcastle disease in urban environments. Biological Invasions. 26, pp.845-855.
4 **Artículo científico**. Luisa; Isabel. 2024. Zebra Finch Females Avoided the Scent of Males with Greater Body Condition. Birds. 5, pp.127-136.
5 **Artículo científico**. Concepción; Carlos; (3/5) Isabel; María; Jorge. 2023. Physiological status of House Sparrows (Passer domesticus) along an ozone pollution gradient. Ecotoxicology. In press.
6 **Artículo científico**. (1/2) Concepción (AC); Isabel. 2023. Plastic plumage colouration in response to experimental humidity supports Gloger's rule. Scientific Reports. 13, pp.858.
7 **Artículo científico**. Juan Antonio; Isabel; Ana. 2023. To Prevent Oxidative Stress, What about Protoporphyrin IX, Biliverdin, and Bilirubin?. Antioxidants. 12, pp.1662.
8 **Artículo científico**. Juan Antonio; Isabel. 2022. Settlement phenotypes: social selection and immigration in a common kestrel population. Frontiers Ecology And Evolution.
9 **Artículo científico**. P Nuñez; M Méndez; I López-Rull. 2021. Can foraging hummingbirds use smell? A test with the Amazilia Hummingbird Amazila amazilia. Ardeola. 68, pp.433-444.
10 **Artículo científico**. P Plaza; G Blanco; G Wiemeyer; et al; S lambertucci. 2020. Plasma carotenoids and immunity in a despotic avian scavenger.Journal of Experimental Zoology Part A: Ecological and Integrative Physiology. 333, pp.569-578.
11 **Artículo científico**. López Idiáquez D.; Fargallo, J. A..; (3/4) López-Rull, I.; Martínez-Padilla. J. 2018. Plumage coloration and personality in early-life: sexual differences in signaling.Ibis. 161, pp.216-221. ISSN 0019-1019. https://doi.org/10.1111/ibi.12665
12 **Artículo científico**. (1/6) López-Rull, I. (AC); Nicolás, L..; Neri-Vera, N.; Argáez, V.; Martínez, M; Torres, R. 2016. Assortative mating by multiple skin color traits in a seabird with cryptic sexual dichromatism. Journal of Ornithology. 157, pp.1049-1062. ISSN 2193-7206.

13 **Artículo científico**. (1/4) López-Rull, I. (AC); Vergara, P.; Martínez-Padilla. J.; Fargallo, J. A. 2016. Early constraints in sexual dimorphism: survival benefits of feminized phenotypes.Journal of Evolutionary Biology. 29, pp.231-240. ISSN 1420-9101.

14 **Artículo científico**. (1/5) López-Rull, I. (AC); Lifshitz, N..; Macías-García, C.; Graves, J.; Torres, R.2016. Females of a polymorphic seabird dislike foreign-looking males.Animal Behaviour. 113, pp.31-38. ISSN 0003-3472.

15 **Artículo científico**. (1/4) López-Rull, I. (AC); Hornero-Méndez, D.; Frías, O.; Blanco, G.2015. Age-related relationships between innate immunity and plasma carotenoids in an obligate avian scavenger. PlosOne. 10-11, pp.e0141759. ISSN 1932-6203.

16 **Artículo científico**. Amo, L.; (2/4) López-Rull, I.; Pagán, I.; Macías-García C.2015. Evidence that the house finch (Carpodacus mexicanus) uses scent to avoid omnivore mammals.Revista Chilena de Historia Natural. 88, pp.5. ISSN 0717-6317.

17 **Artículo científico**. Salaberría, C.; Celis, P.; (3/4) López-Rull, I.; Gil, D.2014. Effects of temperature and nest heat-exposure in nestling growth and survival in a Mediterranean hole-nesting passerine. Ibis. 156, pp.265-275. ISSN 0019-1019.

18 **Artículo científico**. Fargallo, J. A..; (2/5) López-Rull, I.; Miksik, I.; Eckhardt, A.; Sánchez-Peralta, J.M. 2014. Eggshell pigmentation and offspring viability in common kestrels.Journal of Evolutionary Ecology. 28, pp.627-637. ISSN 0269-7653.

19 **Artículo científico**. Fargallo J.A.; Velando, A.; (3/7) López-Rull, I.; Gañán, N.; Lifshitz, N.; Wakamatsu, K.; Torres, R. 2014. Sex-specific phenotypic integration: endocrine profile, coloration and behavior in fledgling boobies. Behavioural Ecology. 25, pp.76-87. ISSN 1045-2249.

20 **Artículo científico**. Martínez, A.; Romero, J.; Castilllo, T.; et al; Barbosa, A.; (5/9) López-Rull, I.,. 2014. The effect of copper on the color of shrimps: redder is not always healthier. PlosOne. 9, pp.e107673. ISSN 1932-6203.

21 **Artículo científico**. Rodríguez-Suárez M.; (2/3) López-Rull, I. (AC); Macías-García C.2013. Incorporation of cigarette butts into nests reduces nest ectoparasite load in urban birds: new ingredients for an old recipe?. Biology Letters. 9, pp.20120931. ISSN 1744-9561.

22 **Artículo científico**. Amo, L.; (2/4) López-Rull, I.; Pagán, I.; Macías-García C. 2012. Male quality and conspecific scent preferences in the house finch Carpodacus mexicanus. Animal Behaviour. 84, pp.1483-1489. ISSN 0003-3472.

23 **Artículo científico**. (1/5) López-Rull, I. (AC); Celis, P.; Salaberría C.; Puerta, M.; Gil, D.2011. Post-fledging recruitment in relation to nestling plasma testosterone and immunocompetence in the spotless starling. Functional Ecology. 25, pp.500-508. ISSN 0269-8463.

24 **Artículo científico**. (1/3) López-Rull, I. (AC); Pagán, I.; Macías-García C.2010. Cosmetic enhancement of signal colouration: experimental evidence in the house finch. Behavioural Ecology. 21, pp.781-787. ISSN 1045-2249.

25 **Artículo científico**. Hargitai, R.; Moskát, C.; Bán, M.; Gil, D.; (5/6) López-Rull, I.; Solymos, E.2010. Eggshell characteristics and yolk composition in the common cuckoo (Cuculus canorus): are they adapted to brood parasitism?. Journal of Avian Biology. 41, pp.177-185. ISSN 0908-8857.

26 **Artículo científico**. Polo, V.; (2/4) López-Rull, I.; Gil, D.; Veiga, J.P.2010. Experimental addition of green plants to the nest increases testosterone levels in female spotless starlings.Ethology. 116, pp.129-137. ISSN 0179-1613.

27 **Artículo científico**. (1/3) López-Rull, I. (AC); Salaberría C.; Gil, D. 2010. Seasonal decline in egg size and yolk androgen concentration in a double brooded passerine. Ardeola. 57, pp.321-332. ISSN 0570-7358.

28 **Artículo científico**. (1/2) López-Rull, I. (AC); Gil, D.2009. Do female spotless starlings (Sturnus unicolor) adjust maternal investment according to male attractiveness?. Journal of Avian Biology. 40, pp.254-262. ISSN 0908-8857.

29 **Artículo científico**. (1/2) López-Rull, I. (AC); Gil, D.2009. Elevated testosterone levels affect female breeding success and yolk androgen deposition in a passerine. Behavioural Processes. 82, pp.312-318. ISSN 0376-6357.

30 **Artículo científico**. Gil, D.; Bulmer, E.; Celis, P.; (4/4) López-Rull, I.2008. Adaptive developmental plasticity in growing nestlings: sibling competition induces differential gape growth. Proceedings of the Royal Society of London. 275, pp.549-554. ISSN 0962-8452.

31 **Artículo científico**. (1/3) López-Rull, I. (AC); Miksik, I.; Gil, D.2008. Egg pigmentation reflects female and egg quality in the Spotless starling Sturnus unicolor.Behavioural Ecology and Sociobiology. 62, pp.1877-1884. ISSN 0340-5443.

32 **Artículo científico**. (1/3) López-Rull, I. (AC); Bulmer, E.; Gil, D.2007. Egg color covaries with female ornamentation in the spotless starling (Sturnus unicolor). Ethology. 113, pp.926-933. ISSN 0179-1613. https://doi.org/10.1111/j.1439-0310.2007.01400.x

33 **Artículo científico**. Müller, W.; Deptuch, K.; (3/4) López-Rull, I.; Gil, D. 2007. Experimentally elevated yolk androgen levels benefit offspring development: on the adaptive significance of among clutch variation. Behavioural Ecology. 18, pp.929-936. ISSN 1045-2249.

34 **Artículo científico**. (1/3) López-Rull, I. (AC); Gil, M.; Gil, G.2007. Spots in starling (Sturnus unicolor) eggs are good indicators of ectoparasite load by Carnus hemapterus (Diptera: Carnidae). Ardeola. 54, pp.131-134. ISSN 0570-7358.

35 **Artículo de divulgación**. Macías Gracía, C.; López-Rull, I.2014. Automedicación animal.Revista de divulgación científica ¿Cómo ves?. Universidad Nacional Autónoma de México. 190, pp.15-19.

36 **Artículo de divulgación**. López-Rull, I.; Macías García, C.2003. Me lo dijo un pajarito. Los divorcios en las aves.Revista de divulgación científica ¿Cómo ves?. Universidad Nacional Autónoma de México. 53, pp.30-33.

37 **Capítulo de libro**. Macías García C.; Suárez-Rodríguez, M.; (3/3) López-Rull, I.2017. Becoming citizens: avian adaptations to urban life. Ecology and Conservation of birds in urban environments. Springer, Cham. pp.91-112. ISBN 978-3-319-43312-7. https://doi.org/10.1007/978-3-319-43314-1

38 **Capítulo de libro**. (1/2) López-Rull, I.. (AC); Macías García C.2015. Control of invertebrate occupants of nests. Nests, Eggs, and Incubation. Oxford University Press. pp.82-96. ISBN 9780198718666.

39 **Capítulo de libro**. (1/2) López-Rull, I. (AC); Beamonte, R.2014. Cortejo: mecanismos y función adaptativa. Biología del Comportamiento: aportaciones desde la fisiología. pp.101-112. ISBN 978-607-9348-89-2.

40 **Capítulo de libro**. 2014. Técnicas de medición de conducta en estudios de fauna silvestre. Biología del Comportamiento: aportaciones desde la fisiología. pp.45-58. ISBN 978-607-9348-89-2.

41 **Publicaciones de trabajos de master**. 2018. Las ferias científicas y su contribución a la mejora educativa: Estudio de caso con alumnos del IES Guadarrama. Másteres de la UAM año académico 2016-2017. UAM. ISBN 978-84-8344-622-5.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

1 **Proyecto**. Ecología y gestión de la cotorra argentina (Myopsitta monachus) y la cotorra de Kramer (Psittacula krameri) en Madrid. Cominidad Autónoma de Madrid. (Universidad Rey Juan Carlos). 2022-2024. 107.183 €. Investigador principal.

2 **Proyecto**. Variación ambiental en la coloración melánica: una aproximación experimental a los mecanismos que subyacen la regla de Gloger. Ministerio de Ciencia e Innovación. López-Rull. (Universidad Rey Juan Carlos). 2020-31/05/2023. 159.720 €. Investigador principal.

3 **Proyecto**. El papel del olfato en las relaciones sociales de las aves. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). Desde 2016. Trabajo de campo, análisis de laboratorio, análisis de datos y escritura de artículos científicos

4 **Proyecto**. El alimento como vector de parásitos: implicaciones en la dinámica y conservación de las poblaciones de aves. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). Desde 2015. Trabajo de campo, análisis de laboratorio, análisis de datos y escritura de artículos científicos

5 **Proyecto**. Genomic analysis of the global diversity of feral pigeons. (Copenhagen University). Desde 2013. Responsable y coordinadora del trabajo de campo en México.

6 **Proyecto**. Selección social en aves y reptiles. (Universidad Nacional Autónoma de México). Desde 2012. Trabajo de campo, análisis de laboratorio, análisis de datos y escritura de artículos científicos

7 **Proyecto**. “Más allá del color: Compromisos evolutivos entre mecanismos fisiológicos y expresión de ornamentos en aves. (Universidad Autónoma de Tlaxcala). Desde 2012. Generar el proyecto y su organización, trabajo de campo, trabajo de laboratorio, análisis de datos y escritura de artículos científicos.

8 **Proyecto**. Efecto de la presencia de metales pesados en el color de los camarones.. (Universidad Nacional Autónoma de México). Desde 2011. Generar el proyecto, análisis de datos y escritura de un artículo científico.

9 **Proyecto**. Evolución del dimorfismo sexual en el bobo café Sula leucogaster. (Universidad Nacional Autónoma de México). Desde 2010. Generar el proyecto y su organización, trabajo de campo, trabajo de laboratorio, análisis de datos y escritura de artículos científicos.

10 **Proyecto**. Efecto de la protoporfirina en la microbiología e inmunología de los huevos de cernícalo vulgar Falco tinnunculus. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). Desde 2009. Participación en generar el proyecto y su organización, trabajo de campo, análisis de datos y escritura de artículos científicos.

11 **Proyecto**. Estudio del mantenimiento del color del plumaje en el pinzón mexicano Carpodacus mexicanus. (Universidad Naacional Autónoma de México). Desde 2008. Generar el proyecto y su organización, trabajo de campo, trabajo de laboratorio, análisis de datos y escritura de artículos científicos.

12 **Proyecto**. Los ornamentos sexuales como indicadores de la función fagocítica. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). Desde 2006. Trabajo de campo y trabajo de laboratorio

13 **Proyecto**. Adquisición de un equipo digital de registro de comportamiento. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). Desde 2005. Trabajo de campo, observación de vídeos, análisis de datos

14 **Proyecto**. Función del acarreo de plantas y plumas y factores que intervienen en su evolución en la familia Sturnidae: una aproximación experimental en el estornino negro. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). Desde 2005. Trabajo de campo, trabajo de laboratorio, análisis de datos y escritura de artículos científicos

15 **Proyecto**. Efectos maternos en el estornino negro Sturnus unicolor. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). Desde 2004. Generar el proyecto y su organización, trabajo de campo, trabajo de laboratorio, análisis de datos y escritura de tesis doctoral y artículos científicos.

16 **Proyecto**. Costos y beneficios de un efecto maternal: inversión de andrógenos en los huevos de las aves. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). Desde 2002. Trabajo de campo, trabajo de laboratorio, análisis de datos y escritura de artículos científicos.

17 **Proyecto**. Fidelidad y divorcio en el bobo de patas azules Sula nebouxii. (Universidad Nacional Autónoma de México). Desde 2001. Trabajo de campo, análisis de datos y escritura de tesina de licenciatura.

18 **Proyecto**. Evolución de la proporción de sexos y la monogamia serial en el bobo de patas azules. (Universidad Nacional Autónoma de México). Desde 2000. Trabajo de campo como estudiante de licenciatura