



## **Maria Isabel López Rull**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 22/12/2020

**v 1.4.3**

fac8bc4b59c9b05dffe1e2617536625

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Mi área de estudio se desarrolla en Ecología Evolutiva y Ecofisiología animal. Realicé mis estudios de Biología en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). En 2002 obtuve una beca predoctoral CONACYT para la Universidad Complutense de Madrid. Me incorporé al Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC) donde desarrollé mi tesis doctoral titulada “Efectos maternos en el estornino negro: coloración de huevos y asignación de andrógenos”. Entre 2008 y 2014 disfruté de tres estancias posdoctorales en México, dos de ellas en el Instituto de Ecología de la UNAM y la tercera en el Centro Tlaxcala de Biología de la Conducta (CTBC) de la Universidad Autónoma de Tlaxcala. Durante estas estancias, además de realizar labor docente, desarrollé tres proyectos de investigación en los que profundicé en temas relacionados con la evolución y función de los caracteres coloridos en aves y los compromisos evolutivos a nivel fisiológico de la coloración. Entre 2015 y 2018 trabajé en el MNCN con dos contratos asociados a los proyectos “El alimento como vector de parásitos: implicaciones en la dinámica y conservación de las poblaciones de aves” y “El papel del olfato en las relaciones sociales de las aves” ambos liderados por investigadores del MNCN. En noviembre del 2017: Baja por maternidad de mellizos. En septiembre de 2018 me incorporé a la Universidad Rey Juan Carlos (URJC) como Profesor Ayudante Doctor en el área de Zoología. Actualmente, mi interés es comprender las causas próximas y últimas del comportamiento, particularmente, la función y evolución de las señales sociales y los mecanismos fisiológicos implicados en su producción y mantenimiento. Mi investigación actual se centra en señales visuales coloridas y señales químicas, utilizando a las aves como principal modelo de estudio. Este curso académico soy profesora responsable de las asignaturas de Fisiología y Ecofisiología Animal e Impacto humano en la Biosfera, ambas del Grado en Biología de la URJC. Durante mi trayectoria científica he participado en 16 proyectos de investigación, publicado 24 artículos científicos en revistas SCI, escrito 4 capítulos de libro (todos por invitación expresa) y divulgado mis estudios en 21 congresos nacionales e internacionales. Soy revisora habitual de artículos en revistas científicas del máximo nivel. Como parte de mi actividad docente realicé un Máster Universitario en Formación de Profesorado de Educación Secundaria y Bachillerato con especialidad en Biología (2016-2017). Cuento con la acreditación positiva de la Agencia Nacional de la Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) para las figuras de “Profesor Ayudante Doctor” “Profesor Contratado Doctor” y “Profesor de Universidad Privada”. He impartido clases en universidades nacionales e internacionales con más de 500 horas de docencia en diversas asignaturas de grado y posgrado, talleres, seminarios, además de participar en comités tutorales y evaluadores y en tribunales de TFG, TFM y tesis doctorales y he sido jurado en diversos certámenes estudiantiles. He dirigido 2 TFGs (en macha otros 5) y 1 TFM. En cuanto a divulgación en foros no especializados, he escrito 2 artículos divulgativos, participado en entrevistas y presentaciones de libros, organizado talleres de educación ambiental, participado en la Semana de la Ciencia y Ciencia a la carta y coordinado 5 proyectos con estudiantes de Bachillerato que se han presentado en ferias y congresos obteniendo en 2 premios por su calidad.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

**A considerar: En Noviembre del 2017 obtuve una baja por maternidad de mellizos.**

**Artículos en revistas SCI de alto impacto: 24**

**Capítulos de libros: 4**

**Índice h: 14**

**Citas totales: 556**

**Participación en proyectos de investigación: 16**

**Contribuciones a congresos: 21**

**Becas y Contratos postdoctorales competitivos: 4 (1 predoctoral y 3 postdoctorales)**

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores de México Nivel 1

**Miembro del Comité Científico** del Congreso Internacional de la Sociedad Española de Etología y Ecología Evolutiva 2016

**Revisor científico** de revistas de alto nivel de Ecología del Comportamiento

**Acreditación positiva de la ANECA** para las figuras de “Profesor Ayudante Doctor” “Profesor Contratado Doctor” y “Profesor de Universidad Privada



## Maria Isabel López Rull

Apellidos: **López Rull**  
 Nombre: **Maria Isabel**  
 ORCID: **0000-0002-3255-0459**  
 ResearcherID: **AAB-1097-2019**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad Rey Juan Carlos  
**Departamento:** Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología  
**Categoría profesional:** Profesor Ayudante Doctor  
**Fecha de inicio:** 27/09/2018  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Docencia e Investigación

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	TITULADO SUP. ACTIVIDADES TECN. Y PROF	05/12/2016
2	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	TITULADO SUP. ACTIVIDADES TECN. Y PROF.	01/01/2015
3	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	TITULADO SUP. ACTIVIDADES TECN. Y PROF.	16/10/2008
4	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	TITULADO SUP. ACTIVIDADES TECN. Y PROF.	25/01/2008

- 1 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** TITULADO SUP. ACTIVIDADES TECN. Y PROF  
**Fecha de inicio-fin:** 05/12/2016 - 18/10/2017      **Duración:** 10 meses - 14 días
- 2 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** TITULADO SUP. ACTIVIDADES TECN. Y PROF.  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 30/06/2015      **Duración:** 6 meses
- 3 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** TITULADO SUP. ACTIVIDADES TECN. Y PROF.  
**Fecha de inicio-fin:** 16/10/2008 - 31/07/2010      **Duración:** 1 año - 9 meses - 15 días



**4** Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Categoría profesional:** TITULADO SUP. ACTIVIDADES TECN. Y PROF.

**Fecha de inicio-fin:** 25/01/2008 - 30/09/2008

**Duración:** 8 meses - 6 días



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**1 Titulación universitaria:** Master

**Nombre del título:** Master Universitario en Formación de Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato con especialidad en Biología y Geología

**Entidad de titulación:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 22/02/2018

**2 Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Graduado o Graduada en Biología

**Entidad de titulación:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 07/06/2016

**3 Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Diploma de Estudios Avanzados en Biología

**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 30/09/2004

**4 Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciatura en Biología

**Entidad de titulación:** Universidad Nacional Autónoma de México **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 31/01/2002

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Comportamiento animal y humano: una perspectiva etológica

**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 24/10/2007



## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** ¿Pueden las aves detectar las señales de alarma de sus conoespecíficos usando pistas olfativas?

**Tipo de proyecto:** TFG

**Entidad de realización:** Universidad Rey Juan Carlos    **Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** María Gutierrez Hernández

**Calificación obtenida:** 8.5

**Fecha de defensa:** 23/07/2019
- Título del trabajo:** Duración del período embrionario y color de huevos: Hipótesis de la Fotoaceleración

**Tipo de proyecto:** TFG

**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid    **Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Jorge Castillo Díaz

**Calificación obtenida:** 9.6

**Fecha de defensa:** 2017
- Título del trabajo:** Pigmentación en los huevos de las aves, calidad parental y patógenos

**Tipo de proyecto:** TFM

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid    **Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Cristina Martín Iriepa

**Calificación obtenida:** 8.5

**Fecha de defensa:** 2016



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** El papel del olfato en las relaciones sociales de las aves  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 2016  
**Aportación del solicitante:** Trabajo de campo, análisis de laboratorio, análisis de datos y escritura de artículos científicos
- 2 Nombre del proyecto:** El alimento como vector de parásitos: implicaciones en la dinámica y conservación de las poblaciones de aves  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 2015  
**Aportación del solicitante:** Trabajo de campo, análisis de laboratorio, análisis de datos y escritura de artículos científicos
- 3 Nombre del proyecto:** Genomic analysis of the global diversity of feral pigeons  
**Entidad de realización:** Copenhagen University  
**Fecha de inicio:** 2013  
**Aportación del solicitante:** Responsable y coordinadora del trabajo de campo en México.
- 4 Nombre del proyecto:** Selección social en aves y reptiles  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional Autónoma de México  
**Fecha de inicio:** 2012  
**Aportación del solicitante:** Trabajo de campo, análisis de laboratorio, análisis de datos y escritura de artículos científicos
- 5 Nombre del proyecto:** “Más allá del color: Compromisos evolutivos entre mecanismos fisiológicos y expresión de ornamentos en aves  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Tlaxcala  
**Ciudad entidad realización:** Tlaxcala, México  
**Fecha de inicio:** 2012  
**Aportación del solicitante:** Generar el proyecto y su organización, trabajo de campo, trabajo de laboratorio, análisis de datos y escritura de artículos científicos.
- 6 Nombre del proyecto:** Efecto de la presencia de metales pesados en el color de los camarones.  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional Autónoma de México  
**Ciudad entidad realización:** México DF, México  
**Fecha de inicio:** 2011





**Aportación del solicitante:** Generar el proyecto, análisis de datos y escritura de un artículo científico.

- 7** **Nombre del proyecto:** Evolución del dimorfismo sexual en el bobo café *Sula leucogaster*  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional Autónoma de México  
**Ciudad entidad realización:** Mexico DF, México  
**Fecha de inicio:** 2010  
**Aportación del solicitante:** Generar el proyecto y su organización, trabajo de campo, trabajo de laboratorio, análisis de datos y escritura de artículos científicos.
- 8** **Nombre del proyecto:** Efecto de la protoporfirina en la microbiología e inmunología de los huevos de cernícalo vulgar *Falco tinnunculus*  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 2009  
**Aportación del solicitante:** Participación en generar el proyecto y su organización, trabajo de campo, análisis de datos y escritura de artículos científicos.
- 9** **Nombre del proyecto:** Estudio del mantenimiento del color del plumaje en el pinzón mexicano *Carpodacus mexicanus*  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional Autónoma de México  
**Ciudad entidad realización:** México, DF, México  
**Fecha de inicio:** 2008  
**Aportación del solicitante:** Generar el proyecto y su organización, trabajo de campo, trabajo de laboratorio, análisis de datos y escritura de artículos científicos.
- 10** **Nombre del proyecto:** Los ornamentos sexuales como indicadores de la función fagocítica  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 2006  
**Aportación del solicitante:** Trabajo de campo y trabajo de laboratorio
- 11** **Nombre del proyecto:** Adquisición de un equipo digital de registro de comportamiento  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 2005  
**Aportación del solicitante:** Trabajo de campo, observación de vídeos, análisis de datos
- 12** **Nombre del 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  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 2005  
**Aportación del solicitante:** Trabajo de campo, trabajo de laboratorio, análisis de datos y escritura de artículos científicos
- 13** **Nombre del proyecto:** Efectos maternos en el estornino negro *Sturnus unicolor*  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal



**Ciudad entidad realización:** Madrid, España

**Fecha de inicio:** 2004

**Aportación del solicitante:** Generar el proyecto y su organización, trabajo de campo, trabajo de laboratorio, análisis de datos y escritura de tesis doctoral y artículos científicos.

- 14 Nombre del proyecto:** Costos y beneficios de un efecto maternal: inversión de andrógenos en los huevos de las aves

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Madrid, España

**Fecha de inicio:** 2002

**Aportación del solicitante:** Trabajo de campo, trabajo de laboratorio, análisis de datos y escritura de artículos científicos.

- 15 Nombre del proyecto:** Fidelidad y divorcio en el bobo de patas azules *Sula nebouxii*

**Entidad de realización:** Universidad Nacional Autónoma de México

**Fecha de inicio:** 2001

**Aportación del solicitante:** Trabajo de campo, análisis de datos y escritura de tesina de licenciatura.

- 16 Nombre del proyecto:** Evolución de la proporción de sexos y la monogamia serial en el bobo de patas azules

**Entidad de realización:** Universidad Nacional Autónoma de México

**Nº de investigadores/as:** 1

**Fecha de inicio:** 2000

**Aportación del solicitante:** Trabajo de campo como estudiante de licenciatura

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** López Idiáquez D.; Fargallo, J. A.; López-Rull, I.; Martínez-Padilla, J. Plumage coloration and personality in early-life: sexual differences in signaling. *Ibis*. 161, pp. 216 - 221. 2018. ISSN 0019-1019

**DOI:** 10.1111/ibi.12665

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

- 2** López-Rull, I.; Nicolás, L.; Neri-Vera, N.; Argáez, V.; Martínez, M; Torres, R. Assortative mating by multiple skin color traits in a seabird with cryptic sexual dichromatism. *Journal of Ornithology*. 157, pp. 1049 - 1062. 2016. ISSN 2193-7206

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 6

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** Si



- 3** López-Rull, I.; Vergara, P.; Martínez-Padilla, J.; Fargallo, J. A. Early constraints in sexual dimorphism: survival benefits of feminized phenotypes. *Journal of Evolutionary Biology*. 29, pp. 231 - 240. 2016. ISSN 1420-9101  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si
- 4** López-Rull, I.; Lifshitz, N.; Macías-García, C.; Graves, J.; Torres, R.. Females of a polymorphic seabird dislike foreign-looking males. *Animal Behaviour*. 113, pp. 31 - 38. 2016. ISSN 0003-3472  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 5  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si
- 5** López-Rull, I.; Hornero-Méndez, D.; Frías, O.; Blanco, G.. Age-related relationships between innate immunity and plasma carotenoids in an obligate avian scavenger. *PlosOne*. 10 - 11, pp. e0141759. 2015. ISSN 1932-6203  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si
- 6** Amo, L.; López-Rull, I.; Pagán, I.; Macías-García C.. Evidence that the house finch (*Carpodacus mexicanus*) uses scent to avoid omnivore mammals. *Revista Chilena de Historia Natural*. 88, pp. 5. 2015. ISSN 0717-6317  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No
- 7** Salaberría, C.; Celis, P.; López-Rull, I.; Gil, D.. Effects of temperature and nest heat-exposure in nestling growth and survival in a Mediterranean hole-nesting passerine. *Ibis*. 156, pp. 265 - 275. 2014. ISSN 0019-1019  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No
- 8** Fargallo, J. A.; López-Rull, I.; Miksik, I.; Eckhardt, A.; Sánchez-Peralta, J.M. Eggshell pigmentation and offspring viability in common kestrels. *Journal of Evolutionary Ecology*. 28, pp. 627 - 637. 2014. ISSN 0269-7653  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 5  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No
- 9** Fargallo J.A.; Velando, A.; López-Rull, I.; Gañán, N.; Lifshitz, N.; Wakamatsu, K.; Torres, R. Sex-specific phenotypic integration: endocrine profile, coloration and behavior in fledgling boobies. *Behavioural Ecology*. 25, pp. 76 - 87. 2014. ISSN 1045-2249  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 7  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No
- 10** Martínez, A.; Romero, J.; Castillo, T.; Mascaró, M.; López-Rull, I.; Simoes, N.; Arceaga-Cabrera, F.; Gaxiola, G.; Barbosa, A.. The effect of copper on the color of shrimps: redder is not always healthier. *PlosOne*. 9, pp. e107673. 2014. ISSN 1932-6203

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 9

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

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

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** Si

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

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

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

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** Si

- 14** López-Rull, I.; Pagán, I.; Macías-García C.. Cosmetic enhancement of signal colouration: experimental evidence in the house finch. *Behavioural Ecology*. 21, pp. 781 - 787. 2010. ISSN 1045-2249

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** Si

- 15** Hargitai, R.; Moskát, C.; Bán, M.; Gil, D.; López-Rull, I.; Solymos, E.. 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. 2010. ISSN 0908-8857

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 6

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

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

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

- 17** López-Rull, I.; Salaberría C.; Gil, D. Seasonal decline in egg size and yolk androgen concentration in a double brooded passerine. *Ardeola*. 57, pp. 321 - 332. 2010. ISSN 0570-7358

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si

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

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si

- 19** López-Rull, I.; Gil, D.. Elevated testosterone levels affect female breeding success and yolk androgen deposition in a passerine. *Behavioural Processes*. 82, pp. 312 - 318. 2009. ISSN 0376-6357

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si

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

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No

- 21** López-Rull, I.; Miksik, I.; Gil, D.. Egg pigmentation reflects female and egg quality in the Spotless starling *Sturnus unicolor*. *Behavioural Ecology and Sociobiology*. 62, pp. 1877 - 1884. 2008. ISSN 0340-5443

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si

- 22** López-Rull, I.; Bulmer, E.; Gil, D.. Egg color covaries with female ornamentation in the spotless starling (*Sturnus unicolor*). *Ethology*. 113, pp. 926 - 933. 2007. ISSN 0179-1613

**DOI:** 10.1111/j.1439-0310.2007.01400.x**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si

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

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No

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

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista



**Nº total de autores:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si

- 25** Macías Gracia, C.; López-Rull, I.. Automedicación animal. Revista de divulgación científica ¿Cómo ves?. 190, pp. 15 - 19. Universidad Nacional Autónoma de México, 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 26** López-Rull, I.; Macías García, C.. Me lo dijo un pajarito. Los divorcios en las aves. Revista de divulgación científica ¿Cómo ves?. 53, pp. 30 - 33. Universidad Nacional Autónoma de México, 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 27** Macías García C.; Suárez-Rodríguez, M.; López-Rull, I.. Becoming citizens: avian adaptations to urban life. Ecology and Conservation of birds in urban environments. pp. 91 - 112. Springer, Cham, 2017. ISBN 978-3-319-43312-7  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-319-43314-1>  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 3 **Autor de correspondencia:** No
- 28** López-Rull, I.; Macías García C.. Control of invertebrate occupants of nests. Nests, Eggs, and Incubation. pp. 82 - 96. Oxford University Press, 2015. ISBN 9780198718666  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 2 **Autor de correspondencia:** Si
- 29** López-Rull, I.; Beamonte, R.. Cortejo: mecanismos y función adaptativa. Biología del Comportamiento: aportaciones desde la fisiología. pp. 101 - 112. 2014. ISBN 978-607-9348-89-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 2 **Autor de correspondencia:** Si
- 30** Técnicas de medición de conducta en estudios de fauna silvestre. Biología del Comportamiento: aportaciones desde la fisiología. pp. 45 - 58. 2014. ISBN 978-607-9348-89-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 1 **Autor de correspondencia:** Si
- 31** 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, 2018. ISBN 978-84-8344-622-5  
**Tipo de producción:** Publicaciones de trabajos de master  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Colouration and personality within the sibling competition context  
**Nombre del congreso:** European-wide Ornithology Conference 2017  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Turku, Finlandia  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Entidad organizadora:** European-wide Ornithology  
López-Idiáquez, D.; Fargallo, J. A.; López-Rull, I.; Martínez-Padilla, J.
- 2** **Título del trabajo:** ¿Por qué el sexo?  
**Nombre del congreso:** Seminario Interdisciplinar de la Sexualidad Humana  
**Tipo de participación:** Participativo - Plenaria  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Tlaxcala, México  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Entidad organizadora:** Universidad Autónoma de Tlaxcala
- 3** **Título del trabajo:** Brown booby female preference for local versus foreign males is stronger near the contact zone  
**Nombre del congreso:** International Society for behavioral Ecology  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** New York, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Entidad organizadora:** International Society for behavioral Ecology  
López-Rull, I.; Lifshitz, N.; Macías García, C.; Torres, R.
- 4** **Título del trabajo:** Brown booby female preference for local versus foreign males is stronger near the contact zone  
**Nombre del congreso:** International Society for behavioral Ecology  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** New York, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Entidad organizadora:** International Society for behavioral Ecology  
López-Rull, I.; Lifshitz, N.; Macías García, C.; Torres, R.
- 5** **Título del trabajo:** Las hembras de piquero pardo prefieren a machos de fenotipo local cuando están cerca de una zona de hibridación  
**Nombre del congreso:** Sociedad Española de Ornitología  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** México  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Ornitología  
López-Rull, I.; Lifshitz, N.; Macías García, C.; Torres, R.

- 6** **Título del trabajo:** Sexual dimorphism and gene flow between populations of Brown Booby (*Sula leucogaster*)  
**Nombre del congreso:** International Society for behavioral Ecology  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** New York, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Entidad organizadora:** International Society for behavioral Ecology  
Neri-Vera, N.; Graves, J.; Pascoal, S.; López-Rull, I.; Macías García, C.; Torres, R.
- 7** **Título del trabajo:** Ecofisiología: Un enfoque evolutivo a los mecanismos que subyacen el comportamiento  
**Nombre del congreso:** 18 Curso Internacional Bases Biológicas de la Conducta  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Tlaxcala, México  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Entidad organizadora:** Universidad Autónoma de Tlaxcala
- 8** **Título del trabajo:** Foot color is related to testosterone in males and females of masked boobies  
**Nombre del congreso:** Second meeting of the North American Society for Comparative Endocrinology  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Querétaro, México  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Entidad organizadora:** North American Society for Comparative Endocrinology  
López-Rull, I.; Nicolás, L.; Torres, R.; Martínez-Gómez, M.
- 9** **Título del trabajo:** La preferencia femenina por machos locales aumenta con la proximidad a la zona de contacto  
**Nombre del congreso:** XII Congreso para el Estudio y Conservación de las Aves en México  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** San Cristóbal de las Casas, México  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Entidad organizadora:** Sociedad para el Estudio y Conservación de las Aves en México  
Lifshitz, N.; López-Rull, I.; Macías-García, C.; Torres, R.
- 10** **Título del trabajo:** Calidad de los machos y preferencias por el olor de conoespecíficos en el gorrión mexicano *Carpodacus mexicanus*  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso Nacional y XI Iberoamericano de la Sociedad Española de Etología  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ETOLOGIA  
Amo, L.; López-Rull, I.; Pagán, I.; Macías-García C.
- 11** **Título del trabajo:** Diferencias sexuales en la integración fenotípica: perfil hormonal, coloración y comportamiento en volantes de piquero enmascarado  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso Nacional y XI Iberoamericano de la Sociedad Española de Etología  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)





**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 2012

**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ETOLOGIA

Fargallo, J.A.; Velando, A.; López-Rull, I.; Gañán, N.; Lifshitz, N.; Wakamatsu, K.; Torres, R.

- 12 Título del trabajo:** Nuevos ingredientes para viejas recetas: las aves urbanas usan colillas de cigarros como repelentes de ectoparásitos.  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso Nacional y XI Iberoamericano de la Sociedad Española de Etología  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ETOLOGIA  
Rodríguez-Suárez M.; López-Rull, I.; Macías-García C.
- 13 Título del trabajo:** Una mayor apariencia femenina en edades tempranas incrementa la supervivencia en hembras y también en machos  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso Nacional y XI Iberoamericano de la Sociedad Española de Etología  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ETOLOGIA  
López-Rull, I.; Vergara, P.; Martínez-Padilla, J.; Fargallo, J.A.
- 14 Título del trabajo:** Estrategias de inversión materna en los huevos de las aves  
**Nombre del congreso:** Conferencias del Instituto de Ecología  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Ciudad de México, México  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional Autónoma de México
- 15 Título del trabajo:** Rojo para repeler patógenos: Una función de las porfirinas en el huevo de las aves  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso Nacional y X Iberoamericano de la Sociedad Española de Etología  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ETOLOGIA  
Fargallo, J.A.; López-Rull, I.; Peralta, J.M.; Lemus, J.
- 16 Título del trabajo:** Testosterona, inmunocompetencia y reclutamiento de volantones en el estornino negro  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso Nacional y X Iberoamericano de la Sociedad Española de Etología  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ETOLOGIA  
López-Rull, I.; Celis, P.; Salaberría, C.; Puerta, M.; Gil, D.



- 17** **Título del trabajo:** Efectos maternos en el estornino negro: Coloración de huevos y asignación de andrógenos  
**Nombre del congreso:** 13 Curso Internacional Bases Biológicas de la Conducta  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Tlaxcala, México  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Entidad organizadora:** Universidad Autónoma de Tlaxcala
- 18** **Título del trabajo:** Adaptive developmental plasticity in growing nestlings: sibling competition induces differential gape growth  
**Nombre del congreso:** International Society for Behavioral Ecology  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Upsala, Suecia  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Entidad organizadora:** International Society for Behavioral Ecology  
Gil, D.; Celis, P.; Bulmer, E.; López-Rull, I.
- 19** **Título del trabajo:** On the adaptive significance of among clutch variation in yolk androgen levels  
**Nombre del congreso:** 11th Congress of the International Society for Behavioral Ecology  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Tours, Francia  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Entidad organizadora:** International Society for Behavioral Ecology  
Müller, W.; Deptuch, K.; López-Rull, I.; Gil, D.
- 20** **Título del trabajo:** Egg colour is an index of female age in the spotless starling *Sturnus unicolor*  
**Nombre del congreso:** Summer Meeting of the Association for the Study of Animal Behaviour  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Lancaster, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Entidad organizadora:** Association for the Study of Animal Behaviour  
López-Rull, I.; Celis, P.; Gil, D.
- 21** **Título del trabajo:** El color de los huevos se relaciona con la edad en las hembras de estornino negro  
**Nombre del congreso:** X Congreso Nacional y VII Iberoamericano de Etología  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Almería, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ETOLOGIA  
López-Rull, I.; Celis, P.; Gil, D.
- 22** **Título del trabajo:** Fidelity and divorce in the blue-footed booby  
**Nombre del congreso:** American Ornithologists Union  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si



**Ciudad de celebración:** Seattle, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Entidad organizadora:** American Ornithologists Union  
Lopez-Rull, I.; Torres, R.

- 23 Título del trabajo:** Divorcio en el bobo de patas azules (*Sula nebouxii*): Costos y Beneficios.  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Nacional y V Iberoamericano de Etología  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ETOLOGIA  
López-Rull, I; Torres, R.

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Facultad, instituto, centro:** Museo Nacional de Ciencias Naturales  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2018 - 06/08/2018 **Duración:** 1 mes - 6 días  
**Objetivos de la estancia:** Contratado/a  
**Tareas contrastables:** Trabajo de campo y de laboratorio
- 2 Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Facultad, instituto, centro:** Museo Nacional de Ciencias Naturales  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 30/06/2015 **Duración:** 6 meses  
**Objetivos de la estancia:** Contratado/a  
**Tareas contrastables:** Trabajo de campo y de laboratorio
- 3 Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Tlaxcala **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Centro Tlaxcala de Biología de la Conducta  
**Ciudad entidad realización:** Tlaxcala, México  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2012 - 31/10/2014 **Duración:** 2 años  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Proyecto: "Más allá del color: Compromisos evolutivos entre mecanismos fisiológicos y expresión de ornamentos en aves
- 4 Entidad de realización:** Universidad nacional Autónoma de México **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Ecología  
**Ciudad entidad realización:** Ciudad de México, México  
**Fecha de inicio-fin:** 01/08/2010 - 31/07/2012 **Duración:** 2 años  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral



**Tareas contrastables:** Proyecto Evolución del dimorfismo sexual en el bobo café *Sula leucogaster*

- 5** **Entidad de realización:** Universidad Nacional Autónoma de México **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Ecología  
**Ciudad entidad realización:** Ciudad de México, México  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2008 - 30/10/2010 **Duración:** 1 año - 8 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Proyecto "Estudio del mantenimiento del color del plumaje en el pinzón mexicano *Carpodacus mexicanus*"
- 6** **Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Facultad, instituto, centro:** Museo Nacional de Ciencias Naturales  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 25/01/2008 - 30/09/2008 **Duración:** 10 meses - 6 días  
**Objetivos de la estancia:** Contratado/a  
**Tareas contrastables:** Trabajo de laboratorio: Análisis hormonales