

Se busca candidato/a para participar en la convocatoria de contratos predoctorales para formación de personal investigador del programa FPI-UAM<sup>1</sup>. El trabajo que se desarrollará durante la tesis doctoral se enmarca en la fase final del proyecto de elaboración del Atlas de Aves en Época Reproductora liderado por SEO/BirdLife<sup>2</sup>. En este proyecto se ha recogido información estandarizada sobre la distribución y abundancia de las especies de aves en época reproductora desde 2014, en el mayor esfuerzo de ciencia ciudadana que se ha hecho hasta ahora en España. La tesis doctoral contribuirá primero a estimar el tamaño poblacional y la distribución actual de las especies de aves. Después se abordará el análisis de los estados de conservación de las aves y de la distribución de los distintos componentes de la beta-diversidad con relación a condicionantes ambientales, geográficos y de actividad humana. La tesis, además, deberá diseñar y poner a punto metodologías de comparación con iniciativas anteriores.

La tesis doctoral se realizará en el programa de doctorado de la Universidad Autónoma de Madrid, bajo la codirección de Javier Seoane Pinilla (Centro de Investigación en Biodiversidad y Cambio Global, CIBC-UAM<sup>3</sup>) y de Antonio Román Muñoz Gallego (grupo de Biogeografía, Diversidad y Conservación del departamento de Biología Animal, Universidad de Málaga<sup>4</sup>). Además, se colaborará con Raimundo Real (grupo de Biogeografía, Diversidad y Conservación del departamento de Biología Animal, Universidad de Málaga<sup>5</sup>), Javier Bustamante Díaz (Estación Biológica de Doñana, EBD-CSIC<sup>6</sup>) y con Juan Carlos del Moral (Coordinador de Ciencia Ciudadana, SEO/BirdLife<sup>7</sup>).

Requisitos: el/la candidato/a deberá haber obtenido su titulación desde el 1 de enero de 2014 (detalles y excepciones en el apartado 4.2 de la convocatoria<sup>8</sup>) y matricularse en el programa de doctorado UAM 2019-2020. Además, deberá tener un expediente sobresaliente pues el principal criterio de evaluación del programa FPI-UAM es la nota media<sup>8</sup> y de forma más secundaria la experiencia en investigación<sup>9</sup>. Buscamos un/a candidato/a motivado/a con una actitud positiva e iniciativa que facilite el trabajo en equipo y valoraremos sus conocimientos en ornitología, lenguaje R y SIG.

Si estás interesado, por favor, envía tu CV y una carta de expresión de interés a Javier Seoane ([javier.seoane@uam.es](mailto:javier.seoane@uam.es)) antes del 23 de mayo de 2019.

We are searching for a prospective candidate to apply for a PhD studentship through the FPI call of the Universidad Autónoma de Madrid (UAM)<sup>1</sup>.

The PhD project sets within the last part of the Breeding Bird Atlas led by SEO/BirdLife<sup>2</sup>. In this major citizen-science initiative –the largest being carried out so far in Spain–, standardized data on distribution and abundance of bird species have been collected since 2014. The PhD will contribute first to estimate current population sizes and breeding distributions of bird species, and then focus on the relationship of conservation status and the different components of beta-diversity with human, geographical and environmental factors. Also, the PhD will develop methodologies to compare this atlas with previous works.

Successful candidates would be based at the Biodiversity and Global Change Research Center at UAM, and enrolled in the PhD program at the Department of Ecology under primary supervision of Javier Seoane<sup>3</sup> (UAM) and Antonio R. Muñoz (Universidad de Málaga [UMA]<sup>4</sup>), with further collaboration from

Raimundo Real (UMA<sup>5</sup>), Javier Bustamante (Estación Biológica de Doñana, EBD-CSIC<sup>6</sup>) y con Juan C. del Moral (SEO/BirdLife<sup>7</sup>).

The candidate must have obtained their degree on or after 1st January 2014 (see details and exceptions in point 4.2 in the announcement<sup>8</sup>), and enroll in the 2018-2019 PhD program of UAM. Outstanding grades are essential and previous research experience is beneficial<sup>8,9</sup>; we would further value knowledge on ornithology, R and GIS. We seek for a highly-motivated candidate, with a positive attitude, at ease with team work.

If interested, please send a short CV and motivation letter (no longer than a page) outlining your previous experience to Javier Seoane ([javier.seoane@uam.es](mailto:javier.seoane@uam.es)) by 23<sup>rd</sup> May 2019.

[1] <https://tinyurl.com/fpiuam2019> (in Spanish)

[3] <http://www.seguimientodeaves.org/atlasrep/index11.php>

[3] <http://teguam.es/miembros/javier-seoane/>

[4] <https://www.uma.es/departamento-de-biologia-animal/info/105940/antonio-roman-munoz-gallego/>

[5] <https://www.uma.es/departamento-de-biologia-animal/info/64604/raimundo-real-gimenez/>

[6] <http://web.ebd.csic.es/Website1/Zesp/Sede%20Central/LabSIG.aspx>

[7] <https://www.seo.org/equipo/>

[8] La convocatoria, donde se especifican los requisitos y el procedimiento de evaluación de los solicitantes se puede encontrar en / The call, with details of candidate requirements and evaluation criteria may be found

in: [https://www.uam.es/UAM/documento/1446738723082/Contratos\\_FPI-UAM\\_2019vaprobadaporCGsigned.pdf?blobheader=application/pdf](https://www.uam.es/UAM/documento/1446738723082/Contratos_FPI-UAM_2019vaprobadaporCGsigned.pdf?blobheader=application/pdf) (in Spanish).

[9] La resolución de concesión de las FPI-UAM de 2018 (octubre de 2018) incluye las notas medias ponderadas y otros elementos de valoración de los currícula / The decision for the 2018 call (in October) includes average grades of selected CV (in

Spanish): [https://www.uam.es/UAM/documento/1446770642392/Relacion\\_Definitiva\\_Concesion\\_FPI-UAM2018.pdf?blobheader=application/pdf](https://www.uam.es/UAM/documento/1446770642392/Relacion_Definitiva_Concesion_FPI-UAM2018.pdf?blobheader=application/pdf)

--

Javier Seoane Pinilla

Profesor Titular

Centro de Investigación en Biodiversidad y Cambio Global (CIBC-UAM)

Departamento de Ecología

Universidad Autónoma de Madrid

Edificio de Biología

Darwin, 2

E-28049 Madrid

SPAIN