

OFERTA SOLICITUD DE BECA PREDOCTORAL 2016

Se busca Licenciado/a interesado en realizar una tesis doctoral sobre “Factores abióticos y bióticos responsables de la distribución y diversidad de especies amenazadas o de interés económico en la Península Ibérica”. El objetivo principal sería estudiar las influencias de los factores abióticos y bióticos (clima, hábitat, producción primaria, etc.) en la abundancia, riqueza y distribución espacio-temporal de especies amenazadas (según la IUCN 2015, <http://www.iucnredlist.org/>) o de interés económico (especies plaga o invasoras) en la Península Ibérica. El proyecto planteará comparativas entre áreas de la península ibérica con diferentes estatus de protección oficial y/o diferentes usos del suelo.

La idea es solicitar una beca pre-doctoral de Formación de Profesorado Universitario (FPU) con este proyecto, para la cual los candidatos deben cumplir los siguientes requisitos en el plazo de presentación de la solicitud:

- Estar matriculados en un programa de doctorado de una universidad española en el curso 2015/2016, o bien estar matriculados en enseñanzas correspondientes para obtener el título que dé acceso a un programa de doctorado en el curso 2016/2017.
- En la convocatoria anterior la nota media ponderada necesaria fue superior a 7.888 para el área de Biología Vegetal, Animal y Ecología (aproximación que fluctúa según año).

Se puede consultar la anterior convocatoria en:

<http://www.mecd.gob.es/servicios-al-ciudadano-mecd/catalogo-servicios/becas-ayudas-subvenciones/para-profesores/universitarios/fpu.html#pg7>

Como dato orientativo, el plazo de presentación de solicitudes en la convocatoria anterior fue enero-febrero del 2015. Se valorará positivamente experiencia con Sistemas de Información Geográfica o con el entorno de programación R, pero no es requisito imprescindible. El proyecto se desarrollará tanto en el Museo Nacional de Ciencias Naturales (Depto. de Biogeografía y Cambio Global) como en la Universidad de Alcalá (Depto. de Ciencias de la Vida).

Algunos trabajos relevantes del grupo son:

- Aragón, P., Baselga, A. y Lobo J.M.** 2010. Global estimation of invasion risk zones for the western corn rootworm *Diabrotica virgifera virgifera*: integrating distribution models and physiological thresholds to assess climatic favourability. *Journal of Applied Ecology* 47:1029-1035.
- Aragón, P., Lobo, J.M., Olalla-Tárraga, M.Á. y Rodríguez, M.Á.** 2010. The contribution of contemporary climate to and endothermic vertebrate distributions in a glacial refuge. *Global Ecology and Biogeography* 19:40-49.
- Jiménez-Valverde, A., Peterson, A.T., Soberón, J., Overton, J.M., Aragón, P. y Lobo, J.M.** 2011. Use of niche models in invasive species risk assessments. *Biological Invasions* 13:1-13.
- Jiménez-Valverde, A., Acevedo, P., Barbosa, A.M., Lobo, J.M. y Real, R.** 2013. Discrimination capacity in species distribution models depends on the representativeness of the environmental domain. *Global Ecology and Biogeography* 22:508-516.

Interesados enviar curriculum vitae a: Pedro Aragón (e-mail: paragon@mncn.csic.es, web en el MNCN), Alberto Jiménez-Valverde (e-mail: alberto.jimenezv@uah.es, web: <http://www.ajimenezvalverde.com/>) o Jorge M. Lobo (e-mail: mcnj117@mncn.csic.es, web: <http://www.biogeografia.org/>).