

Se ofrece un contrato predoctoral (antigua beca FPI) asociado al proyecto "Respuesta de pastizales mediterráneos al cambio global: ecología funcional y de comunidades en gradientes de uso, productividad y clima" (CGL2014-53789-R), cuyos investigadores principales son Begoña Peco y Javier Seoane ([javier.seoane@uam.es](mailto:javier.seoane@uam.es)).

El contratado se integrará al Grupo de Ecología Terrestre del Departamento de Ecología de la Universidad Autónoma de Madrid (<http://tequam.es/>), bajo la tutela de Javier Seoane y Francisco M. Azcárate.

Se ofrece:

- Duración del contrato: 3 años (predoctoral) + 1 (postdoctoral)
- Salario, de acuerdo a la resolución del MINECO, bruto anual de 16.422 € durante la fase predoctoral y de 19.000 € durante la postdoctoral.
- Posibilidad de participación en docencia universitaria

Se valorará:

- Licenciatura o Grado en Biología y titulaciones afines con buen expediente académico.
- Máster en disciplinas relacionadas con la Ciencias Biológicas.
- Interés por la ecología de comunidades.
- Experiencia de campo.
- Conocimientos sobre identificación de artrópodos (especialmente hormigas) o disposición a adquirirlos.
- Dominio del inglés.

El contrato que aquí se ofrece se centrará en el análisis de los patrones altitudinales de la estructura y composición de las comunidades de hormigas, su diversidad funcional y la intensidad de las relaciones interespecíficas (granivoría, competencia, trofobiosis y otras interacciones planta-animal) con el objeto de (i) comprender la distribución de estos fenómenos a lo largo de gradientes ambientales y (ii) predecir sus respuestas ante el cambio climático.

El plazo de presentación de las solicitudes de participación será del 15 de junio de 2015 al 29 de junio de 2015 a las 15:00 horas (hora peninsular española).

Convocatoria:

<http://www.boe.es/boe/dias/2015/06/12/pdfs/BOE-A-2015-6508.pdf>

Resumen general del proyecto:

Este proyecto tiene como principal objetivo entender los procesos que determinan la coexistencia de las especies y conocer los filtros ambientales y bióticos que explican la composición de las comunidades de pastizal, así como su respuesta a dos de los motores más importantes del cambio global: los cambios de uso del suelo y el cambio climático. Para ello, utilizaremos datos observacionales a lo largo de gradientes de uso ganadero, productividad y climáticos y se evaluará la respuesta de la diversidad funcional y filogenética de comunidades de plantas herbáceas y hormigas así como su efecto sobre algunos servicios ambientales: fertilidad y estabilidad del suelo y palatabilidad de las especies de pastos. El ámbito de principal estudio son los pastizales del centro de la Península Ibérica a lo largo del gradiente altitudinal de la Sierra de Guadarrama (600- 2400m.s.n.m). También se realizarán experimentos

controlados para testar hipótesis sobre el papel de la diversidad filogenética y funcional de comunidades y determinados caracteres funcionales en su respuesta a los principales filtros ambientales. Por último, se desarrollarán nuevas herramientas metodológicas para el estudio de los patrones de diversidad funcional de comunidades que se pondrán a disposición de la comunidad científica a través de códigos de libre disposición en lenguaje R. El proyecto se desarrollará en colaboración con otros grupos de investigación tanto nacionales como internacionales.

Contacto:

Javier Seoane ([javier.seoane@uam.es](mailto:javier.seoane@uam.es))

Dpto Ecología. UAM