

Búsqueda de candidato/a para realización de tesis doctoral sobre efectos transgeneracionales de ambientes alterados en la Estación Biológica de Doñana



Se busca graduado en Biología o similar, interesado en solicitar un contrato predoctoral (FPU u otras alternativas), para realizar una tesis bajo la supervisión de [Francisco Garcia-Gonzalez](#) en la [Estación Biológica de Doñana](#). La tesis se encuadra en el proyecto de investigación recientemente financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación "Consecuencias transgeneracionales de la exposición a pesticidas: papel de la selección sexual y la fragmentación poblacional" (2024-2028).

Área: Biología Evolutiva, Ecología Evolutiva, Biología de la Conservación.

Tema: La tesis se centrará en el estudio de procesos evolutivos implicados en respuestas individuales y poblacionales a ambientes alterados, y complementará investigaciones recientes que han revelado efectos transgeneracionales de exposición a pesticidas con repercusiones potencialmente importantes para las dinámicas poblacionales (1, 2). Se estudiarán las consecuencias evolutivas, ecológicas y aplicadas de efectos transgeneracionales (herencia epigenética, en sentido amplio) causados por influencias ambientales en individuos parentales. Las investigaciones utilizarán modelos invertebrados (coleópteros y dípteros) y conectarán áreas de conocimiento relativas a la biología evolutiva, genética, ecología, toxicología y control biológico. El proyecto realizará actividades con un amplio abanico de colaboradores nacionales e internacionales, y el contratado postdoctoral se podrá beneficiar de dichas colaboraciones y estancias de formación e investigación en España y el extranjero.

1. [Castano-Sanz et al. 2022. Evolutionary consequences of pesticide exposure include transgenerational plasticity and potential terminal investment transgenerational effects. *Evolution*, 76: 2649–2668.](#)
2. [Castano-Sanz et al. 2024. Pesticide exposure triggers sex-specific inter- and trans-generational effects conditioned by past sexual selection. *Proceedings of the Royal Society of London B*, 291: 20241037.](#)

Requisitos de los candidatos:

- Cumplir los requisitos marcados por la convocatoria.
- Motivación e interés en investigación, y en particular en las áreas de evolución y ecología.
- Expediente académico: Nota media mínima para Titulación de Grado de 8.2. Nota media mínima para Titulación de Máster de 8.6.
- Buen nivel de inglés.
- Iniciativa y habilidad para trabajar en grupo y de manera independiente.

Contacto:

Los candidatos interesados pueden enviar por correo electrónico a la dirección paco.garcia@ebd.csic.es los siguientes documentos: (1) CV incluyendo los nombres y datos de contacto de dos personas de referencia, (2) Expediente académico, y (3) Expresión de interés (un par de párrafos describiendo brevemente el interés en la solicitud).