

Oferta de trabajo para un contrato postdoctoral en el Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CIB-CSIC)

El Grupo de “Entomología Aplicada a la Agricultura y la Salud” del CIB-CSIC ofrece un contrato de Doctor FC3 en el marco del proyecto: “Herramientas para el uso sostenible de insecticidas: manejo de la resistencia en plagas y de los efectos sobre polinizadores”.

El candidato/a seleccionado se integrará en una línea de investigación multidisciplinar que, mediante la integración de diferentes abordajes experimentales (toxicología, genética, bioquímica, fisiología, biología molecular y modelización), pretende dilucidar las bases bioquímicas y moleculares de la resistencia/tolerancia a insecticidas de plagas y polinizadores, así como el desarrollo de herramientas que permitan un uso sostenible de los insecticidas.

Específicamente, las tareas a desarrollar por la persona contratada son:

- a) Identificación de alelos de resistencia a spinosad en la mosca mediterránea de la fruta, *Ceratitis capitata*, mediante técnicas de genotipado molecular.
- b) Obtención de líneas de *C. capitata* con mutaciones en la subunidad alfa6 del receptor nicotínico de acetilcolina mediante la técnica CRISPR-Cas9.
- c) Análisis de resultados y elaboración de manuscritos.

Requisitos de los candidatos:

- Título de Doctor.
- Experiencia en técnicas de bioquímica y biología molecular.
- Nivel avanzado de inglés

Se valorará positivamente la formación en entomología y la experiencia previa en técnicas de edición genómica como CRISPR/Cas.

Condiciones del Contrato:

- Duración del contrato: 12 meses a tiempo completo.
- Salario: ~39.000 euros anuales (bruto).
- Fecha prevista de incorporación: diciembre de 2022

Los interesados pueden ponerse en contacto por e-mail (adjuntar CV) con:

Dr. Félix Ortego Alonso
Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas
Ramiro de Maeztu 9
Madrid 28040
Tlf. 91-8373112 ext. 4267
e-mail: ortego@cib.csic.es

Para más información sobre las líneas de investigación del grupo y publicaciones recientes consultar:

<http://cib.csic.es/es/departamentos/biotecnologia-microbiana-y-de-plantas/entomologia-aplicada-la-agricultura-y-la-salud>