

SE BUSCA CANDIDATO/A INTERESADO EN SOLICITAR BECA PREDOCTORAL EN CONVOCATORIA 2023

Se busca candidato/a interesado/a en solicitar una Beca Predoctoral (UPV/EHU o Gobierno Vasco) de 4 años para realizar la Tesis Doctoral. La tesis estaría enmarcada en el Proyecto "ECOAPI", financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, en la convocatoria "Proyectos estratégicos orientados a la Transición ecológica y digital".

CENTRO DE DESTINO: Centro Biotecnológico María Goyri, Universidad del País Vasco (UPV/EHU), Leioa.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: Applied Genomics and Bioinformatics (<http://www.genomic-resources.eus>)

TÍTULO DEL PROYECTO: Hacia una apicultura sostenible y productiva: selección de abejas mellíferas más resilientes libres de zoonosarios (@ECOAPI_AEI)

REQUISITOS:

- Titulación Universitaria en Biología, Bioquímica, Biotecnología, Ciencias ambientales o similar, obtenida en Junio 2017 o posterior
- Haber realizado el master de investigación o estar cursándolo en año académico 2022/2023
- Estar empadronado en la CAPV al menos desde el 1 de Enero 2023
- Nota media superior a 8.0

BREVE DESCRIPCIÓN:

El ácaro *Varroa destructor* y sus virus asociados son los culpables de cuantiosas pérdidas anuales dentro del sector apícola a nivel mundial. Actualmente, las medidas contra la infestación de varroa se basan mayoritariamente en el empleo de tratamientos químicos. De este modo, para reducir su uso, el objetivo principal del proyecto ECOAPI es proporcionar soluciones apícolas alternativas y sostenibles basadas en la selección de abejas resistentes a la varroa. Para ello, se empleará un enfoque interdisciplinar con la participación de científicos de diferentes áreas como la biología, genómica y ecología microbiana y colaboradores del sector apícola.

Concretamente, en ECOAPI (1) evaluaremos los niveles de infestación de varroa en diferentes poblaciones de *Apis mellifera* de la península ibérica mediante herramientas convencionales y digitales, y, (2) trataremos de esclarecer la contribución de diversos factores (ambientales, genómicos y microbianos) así como de los mecanismos (inmunidad social, manejo, etc.) que proporcionan una mayor resistencia y supervivencia de la abeja melífera a la varroa.

Interesado/as enviar CV antes del 15 de Marzo

Contactar con: iratxe.zarraonaindia@ehu.eus, melanie.parejo@ehu.eus,
luisjavier.chueca@ehu.eus