

OFERTA de CONTRATO en el IHSM LA MAYORA

Se oferta un contrato para **realizar la tesis doctoral** en el **Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea La Mayora (IHSM)**, centro mixto entre la **Universidad de Málaga** y el **CSIC** (<https://www.ihsm.uma-csic.es/>) en un proyecto financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Proyectos de Generación de Conocimiento, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2024-2027).

Investigador principal del proyecto: Dra. Elvira Fiallo-Olivé

Título del proyecto: Functional characterization and transmission mechanisms of deltasatellites: unraveling their role in geminivirus pathosystems (DELTASAT2)

Referencia del proyecto: PID2024-162765OB-I00

Resumen del proyecto:

Las enfermedades virales emergentes representan una seria amenaza para la agricultura mundial, con un impacto económico creciente debido a la expansión y tecnificación de la agricultura y la globalización de los mercados. Cerca de la mitad de las epidemias de nuevas enfermedades en plantas son causadas por virus, entre los que destacan los begomovirus (familia *Geminiviridae*), cada vez más extendidos y dañinos. Su éxito se relaciona con la asociación a moléculas de ADNs satélites (alfasatélites, betasatélites y deltasatélites), que influyen en la gravedad de la enfermedad, la gama de hospedadores y la aparición de nuevas variantes. Este proyecto se centra en los deltasatélites, de los que existe escasa información, utilizando como modelo sweet potato leaf curl deltasatellite 1 (SPLCD1), el único identificado en España. La investigación a desarrollar incluirá estudios de caracterización funcional, identificación de posibles proteínas codificadas, encapsidación y transmisión mediante vectores y la detección de posibles nuevos ADNs satélites en España. La consecución de los objetivos de este proyecto proporcionará conocimientos clave sobre la biología y el potencial patogénico de los deltasatélites, contribuyendo al desarrollo de estrategias de manejo que reduzcan su impacto en cultivos de alto valor y promuevan una agricultura más sostenible y resiliente.

Características de la oferta: Contrato de 4 años

Perfil del candidato: Graduado/a en Biología, Bioquímica o Agronomía, con Máster finalizado.

Enviar solicitud a: efiallo@eelm.csic.es

Fecha límite de envío de solicitudes: 10 de octubre de 2025