

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Aislamiento y caracterización de protozoos parásitos kinetoplásticos en abejas melíferas del sur de Granada. Cribado de nuevos compuestos naturales como potencial tratamiento (Kinetobee).

**Entidades participantes:** Universidad de Granada, Centro de Investigación Apícola y Agroambiental del Marchamalo CIAPA-IRIAF.

**Investigador Coordinador (OPI al que pertenece):** Luis Miguel de Pablos. Universidad de Granada.

**TÍTULO DEL SUBPROYECTO PARTICIPADO POR EL IRIAF:**

**Organismo Financiador:** Agencia Estatal de Investigación

**Duración:** desde: 2019 hasta: 2021

**Nº de Proyecto:** Kinetobee

**Financiación:** Total: 90.000€ / Subproyecto IRIAF: €

**PERSONAL INVESTIGADOR DEL SUBPROYECTO PARTICIPADO POR EL IRIAF:**

EQUIPO PARTICIPANTE	SITUACIÓN ADMINIST. (*)	DEDICACIÓN (UNICA O COMPARTIDA)	CENTRO
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b> Luis Miguel de Pablos	Contratado	Compartida	Universidad de Granada
<b>PERSONAL INVESTIGADOR:</b> Raquel Martín Hernández Marino Higes Pascual María Buendía Antonio Osuna	Contratada Funcionario Investigadora en formación Funcionario	Compartida Compartida Compartida Compartida	Investigador INCRECYT en CIAPA CIAPA CIAPA Universidad de Granada

## OBJETIVOS

**Kinetoplastids and *A. mellifera* health:** The kinetobee project pretends to generate a wide collection of kinetoplastid isolates (species and strains) from apiaries located in the South of Granada (Andalusia, Spain). With this high-throughput isolation protocol, the study of the life cycle and the damage produced by those pathogens will be perfectly approachable. Moreover, the axenic cultures generated will allow for further biochemical characterization and genome sequencing of low and highly pathogenic kinetoplastid isolates.

**In vivo cell tracking of kinetoplastid bee pathogens.**

**Novel natural compounds against bee-infective kinetoplastid parasites.**

Research experience of the project participants and new approaches for characterization and control of bee-infective kinetoplastid parasites.

## RESULTADOS FINALES

El proyecto está en los primeros meses de ejecución.

## FORMACIÓN DE PERSONAL EN RELACIÓN AL PROYECTO.

Ningún becario predoctoral asignado al presente proyecto.