

## PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE MÁSTER

**\*Título del TFM** (propuesta inicial, podrá modificarse en la versión final):

Reemergencia de la infección por el virus del Dengue y análisis de los diversos factores influyentes

**\*Línea de investigación** (consultar líneas disponibles en <https://masteres.ugr.es/microbiologia/investigacion/lineas>):

Técnicas inmunológicas y moleculares aplicadas al diagnóstico y monitorización de la terapia en enfermedades infecciosas

**\*Resumen de la propuesta** (máximo 250 palabras):

El dengue es una infección vírica causada por un virus de la familia *Flaviviridae*, con cuatro serotipos distintos. Es transmitida a los humanos por la picadura de mosquitos infectados, principalmente por las especies *Aedes aegypti* y, en menor medida, *A. albopictus*. El dengue se presenta en los climas tropicales y subtropicales de todo el planeta, con una incidencia a nivel mundial en aumento constante (se cree que alrededor de la mitad de la población mundial corre el riesgo de contraer esta enfermedad).

En España asistimos durante 2022 a un incremento de casos que presentaban la particularidad de que la mayoría eran enfermos que habían estado de turismo siempre en el mismo país, Cuba. El país caribeño sufre la mayor epidemia de la enfermedad desde 2019, agravada por la reducción de fumigaciones por las restricciones de combustible.

En este Trabajo Fin de Master nos proponemos una actualización del conocimiento acerca de esta enfermedad (diagnóstico, clínica, tratamiento), así como el análisis de los diversos factores epidemiológicos que han contribuido a su carácter endémico en diversas zonas del planeta, así como a la aparición de brotes en otras nuevas.

**\*Tutor/a:** Dra. Carmen María González Domenech

**Cotutor/a:** Dra. Isabel Pérez Hernández

**\*Criterios de selección de los estudiantes:**

- Interés personal en las infecciones víricas importadas y en la situación epidemiológica actual cambiante de muchas de ellas. 40%
- Formación académica o experiencia previa en el área biosanitaria. 40%
- Conocimiento y manejo de bases de datos bibliográficas. 15%
- Si existiera más de un candidato que cumpliera los anteriores criterios, al ser un TFM bibliográfico se priorizará a aquellos estudiantes con mayores problemas de compatibilidad horaria por trabajo externo, cuidados o cualquier otro motivo debidamente justificado. 5%

**\*Modo de contacto:**

Tutora: Carmen María González Domenech: [cmgodo@uma.es](mailto:cmgodo@uma.es) y [cmgodo@ugr.es](mailto:cmgodo@ugr.es)

Cotutora: Isabel Pérez Hernández [isaperezhernandez@gmail.com](mailto:isaperezhernandez@gmail.com)

\*Campo obligatorio