



## ■ INVESTIGACIÓN

## Expertos en Matemáticas y Microbiología se unen para estudiar la meningitis

L.G.

La Universidad de Salamanca ha iniciado un proyecto de investigación que pretende diseñar una herramienta informática capaz de simular el comportamiento de un brote de meningitis meningocócica. Esta aplicación será de utilidad para que los gestores sanitarios puedan adelantarse a la evolución de esta enfermedad, tal y como han señalado a "Dicyt" expertos en Microbiología y en Matemáticas que están colaborando para desarrollar esta idea.

"Vamos a desarrollar un prototipo de análisis que puede extrapolarse a otro tipo de enfermedad infecciosa siempre y cuando tenga patrones de comportamiento similares o se puedan adaptar", explica

María José Fresnadillo, investigadora del Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública y Microbiología Médica de la Universidad de Salamanca y principal responsable del proyecto.

Por su parte, Ángel del Rey, investigador de Matemática Aplicada, comenta: "En la literatura científica hay muchos modelos matemáticos en epidemiología. Nosotros vamos a intentar realizar uno que nos permita predecir el comportamiento de un brote" y para explicar su utilidad pone como ejemplo el caso de una guardería, ya que la herramienta informática podría predecir la dinámica de la evolución de la epidemia dentro del recinto, así como su desarrollo en los siguientes días.