

FLUDETWEB: UNA WEB PARA LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE LAS EPIDEMIAS DE GRIPE.

D. Conesa¹, A. López-Quílez¹, M. A. Martínez Beneito² y F. Verdejo³.

¹ Departament d'Estadística i Investigació Operativa. Universitat de València.

² Área de Epidemiología, Conselleria de Sanitat. Generalitat Valenciana.

³ Consultoría Promedio, S.L.

Las autoridades sanitarias utilizan herramientas de vigilancia de enfermedades para monitorizar su comportamiento ya que dicho conocimiento les permite detectar cambios en su patrón de incidencia, lo que se traduce en una planificación de los recursos sanitarios, que puede evitar colapsos.

En los últimos años, la estadística se ha convertido en una metodología prácticamente obligatoria para abordar el análisis de datos resultantes de estudios de vigilancia de enfermedades. Además, la dificultad del problema ha potenciado la aparición de herramientas informáticas que permitan acometer con garantías la complejidad de los modelos estadísticos propuestos para su resolución.

En este trabajo presentamos un método de detección de alarmas epidemiológicas de gripe implementado en un sistema distribuido y accesible mediante una página web interactiva con un interfaz amigable. En concreto, el usuario interesado puede introducir las tasas semanales de incidencia de gripe y, en base a dichos datos, se le devuelve la probabilidad de estar en fase epidémica en dicha semana junto con una gráfica explicativa de las tasas. Este método es el utilizado en la Conselleria de Sanitat de la Comunitat Valenciana en base a los datos de incidencia de gripe semanales que recoge la red centinela sanitaria.