

Noticia 3
Carolina Kennedy V.

20/Junio / 2018

Gladys West, la mujer clave en la invención del GPS

Gladys West es una de las personas cuyo trabajo fue instrumental en el desarrollo de las operaciones matemáticas detrás del GPS. Sin embargo, su historia no se había contado hasta el momento.

West nació en 1930 en Virginia. Ella no quería quedarse ahí recogiendo tabaco, maíz o algodón; tampoco quería trabajar en una fábrica cercana, machacando las hojas de tabaco. Se dio cuenta que la educación la sacaría de allí.

Con una beca asegurada, decidió ir a la universidad a estudiar matemáticas.

West también enseñó por un par de años, pero se abrieron las oportunidades para trabajar en la base naval de Dahlgreen.

Allí, West recopilaba y procesaba información de satélites, y la usaba para determinar su posición exacta. Fue esta información la que contribuyó a desarrollar el GPS.

En ese mismo tiempo, MLK y Malcolm X denunciaban el racismo en todo el país; pero el trabajo de West la dejó al margen de este movimiento, ya que no podían participar en actividades no gubernamentales cuestionables. Su trabajo fue recompensado cuando la directora de su departamento la nominó en 1979 para recibir una mención. Así, fue recomendada para encargarse del proyecto del radioaltímetro Seasat, el primer satélite que podía observar remotamente los océanos.

En 1998, inició un doctorado que tuvo que interrumpir cuando sufrió un derrame cerebral, el cual afectó su audición, vista, equilibrio y movilidad.

Sin embargo, eso no la detuvo para terminar su doctorado, aunque más tarde sufrió de otros problemas de salud, incluido el cáncer de mama.

Sin duda Gladys West, cuando inició su carrera como matemática en 1956, no tenía ni idea de que su trabajo tendría un impacto en el mundo por varias décadas.

Actualmente, el GPS se puede encontrar en una gran cantidad de dispositivos, sobre todo en los teléfonos que permiten explorar el mapa hasta obtener distintas rutas para llegar a algún lugar en específico.

De esta noticia podemos sacar el hecho de que cualquier cosa que hagamos en el presente (alguna idea, invento, etc) puede que tenga una gran repercusión en el futuro, sólo que hay que ser creativo y ver cuáles son las necesidades que tiene la sociedad actual.

Fuente:

Butterfly, A. (10/junio/2018). Gladys West, la mujer clave en la invención el GPS (de la que muy pocas conocen su historia). Recuperado de www.bbc.com/mundo/noticias-44369802

