

La UA mejora la predicción de la orientación terrestre - Las Provincias - 17/09/2018

La UA mejora la predicción de la orientación terrestre

:: EFE

ALICANTE. Dos científicos de la Universidad de Alicante y otros dos alemanes han diseñado un método nuevo que mejora en un 40 por ciento la precisión de las predicciones de los valores diarios de dos de los cinco parámetros de orientación terrestre.

Este logro ha sido publicado por la prestigiosa revista online 'Scientific Reports' y está firmado por los investigadores Santiago Belda y José Manuel Ferrándiz, del departamento de Matemática Aplicada de la Escuela Politécnica Superior de la (UA), y por otros dos investigadores alemanes. Los dos

parámetros estudiados por estos matemáticos se denominan CPO y el nuevo sistema permite alcanzar un año de predicciones oficiales con precisión, cuando las actuales solamente llegan a unos 40 días. Según explicó Ferrándiz, estos valores son indispensables para el buen funcionamiento de los navegadores que habitualmente se utilizan, por ejemplo, en el teléfono móvil o en el mapa de un coche, y forman parte de los 5 parámetros de orientación terrestre que se utilizan para el posicionamiento global. El método permite mejorar un 40 por ciento las predicciones oficiales.