



## Ibermática y la UPNA crean un modelo que predice la lluvia

**E.E.**

La Universidad Pública de Navarra y el Instituto Ibermática de Innovación, i3B, han logrado crear un modelo predictivo capaz de anteponerse a riesgos de lluvia extremos. El sistema se basa en el análisis del vapor de agua en atmósfera a partir de señales GPS. Con los datos y tendencias recogidas, y mediante técnicas de inteligencia artificial, se modeliza un algoritmo capaz de predecir las precipitaciones. El margen de error del sistema es prácticamente inexistente a corto plazo, alcanzando un ratio de acierto del 85% a 24 horas.

Para llegar aquí, los investigadores han recabado información de los últimos ocho años en el norte de la península, normalizando la información de largas series de datos temporales, y demostrando que el uso de GPS es válido para determinar el valor del vapor de agua atmosférico.

Más información:  
[www.estrategia.net](http://www.estrategia.net)