



## IBERMÁTICA-UPNA Tecnología para predecir las lluvias torrenciales

**San Sebastián**

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 por ciento a 24 horas.

- La lluvia es el factor más importante del ciclo hidrológico, tanto desde el punto de vista ambiental como humano. Pero la lluvia también es la causante de riesgos naturales, bien por su ausencia o, al contrario, por su exceso.