

## NOTA DE PRENSA

# La Universidad de Alcalá desarrollará nuevos productos de meteorología espacial para un proyecto de la ESA

**Alcalá de Henares, 27 de junio de 2022**

La pasada semana se inició la primera fase de un proyecto de la [Agencia Espacial Europea](#) (ESA) para desarrollar, para el sur de Europa, nuevos productos e instrumentos relacionados con la meteorología espacial. El proyecto, por un importe de 400.000 euros, está liderado por el [grupo Meteorología Espacial](#) de la Universidad de Alcalá (UAH) y cuenta con la participación del [Grupo de Sistemas Inteligentes](#) de la UAH, el [grupo IONSAT de la Universidad Politécnica de Cataluña](#), dos grupos de la [Universidad de Coímbra](#) y la [empresa GMV](#).

Habitualmente, se asume que las condiciones y variaciones en el espacio, que son objeto de estudio de la meteorología espacial, son un problema de altas latitudes, pero la ESA es muy consciente que la actividad solar perturba también la Europa Sur y además que estas perturbaciones tienen unas características especiales. Se necesita, por tanto, del desarrollo de productos regionales específicos para la provisión de un servicio de Meteorología Espacial adaptado a las necesidades de esta región europea.

La trayectoria en investigación, desarrollo y transferencia del grupo Meteorología Espacial de la UAH, evidenciada a través de proyectos previos y del [Servicio Nacional de Meteorología Espacial](#) (SeNMEs), ha llevado a la ESA a confiar en este consorcio para el desarrollo de instrumentación y productos regionales en esta primera fase, que prevé implementar en otros países europeos en una segunda fase.

Entre los desarrollos previstos se encuentra un prototipo para medir la perturbación magnética en tiempo real utilizando una patente de la UAH (LDi-meter), nuevos índices regionales de media latitud involucrando observatorios del todo el planeta y la caracterización de ciertas perturbaciones ionosféricas con impacto en infraestructuras y servicios que dependen del sistema GNSS. Países como Austria ya han mostrado su interés por participar en la fase 2 del proyecto.

---

### Contacto

Comunicación Institucional  
Universidad de Alcalá

📞 91-885 40 67 ✉️ [prensa@uah.es](mailto:prensa@uah.es)

📘 /UniversidadDeAlcala 📺 @UAHes