



MINISTERIO
DE DEFENSA



Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial

www.inta.es

Comunicación

El INTA y otros organismos de investigación participan en la infraestructura europea ACTRIS para la investigación atmosférica

Es capaz de alcanzar diferentes ámbitos, como la calidad del aire o el cambio climático

La creación de ACTRIS (Aerosol, Clouds and Trace Gases Infrastructure) como ERIC (en español Consorcio Europeo de Infraestructuras de Investigación) supone un esfuerzo a largo plazo por parte de diferentes países de Europa en su objetivo de desarrollar una infraestructura sostenible que apoye a la investigación atmosférica y climática. Gracias a ACTRIS, los investigadores, la industria y los diferentes países que accedan a información clave sobre el estado de la atmósfera podrán compartir las mejores plataformas de investigación en Europa. Como consecuencia, elaborarán políticas con todos los conocimientos científicos necesarios.

Los once organismos de investigación españoles que contribuyen a ACTRIS ERIC, apoyados por el Ministerio de Ciencia e Innovación, están agrupados en una Unidad Mixta de Investigación, constituida por el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), la Universidad de Granada, el Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), la Fundación de la Comunitat Valenciana Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo (CEAM), el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial «Esteban Terradas» (INTA), la Universidad de Valladolid, la Universidad Miguel Hernández de Elche, la Universitat de València y la Universitat Politècnica de Catalunya. Otros organismos colaboran y podrían unirse en el futuro.

El Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA), a través de la Estación de Sondeos Atmosféricos de El Arenosillo (ESAt), perteneciente al Área de Investigación e Instrumentación Atmosférica, participa en ACTRIS como Instalación Nacional localizada en Mazagón (Huelva). Bajo el marco de ACTRIS, ESAt desarrolla un programa de monitorización a largo plazo sobre las partículas atmosféricas, así como investigación relacionada con su influencia en el clima. La instrumentación se encuentra operativa las 24 horas del día y los 365 días del año,

manteniendo un estricto control de calidad en cuanto a su calibración y funcionamiento. Como resultado, se alinea con las recomendaciones pautadas por ACTRIS, proporcionando datos de alta calidad y consiguiendo una exhaustiva vigilancia de la atmósfera terrestre.

ACTRIS ERIC proporciona acceso a una gran variedad de servicios de alta calidad a un amplio abanico de usuarios y necesidades, con finalidades científicas, tecnológicas y orientados a la innovación. ACTRIS se estructura en Instalaciones Nacionales, formadas por plataformas de observación y plataformas exploratorias, y en Instalaciones Centrales, fundamentales para el suministro de datos armonizados de alta calidad, obtenidos tanto dentro de Europa como en emplazamientos mundiales seleccionados, proporcionando a los usuarios acceso a instalaciones punteras, bien caracterizadas y versátiles.

Nota de prensa





Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial

www.inta.es

Comunicación

