



Estación Espacial de Villafranca

Introducción

Situada en Villafranca del Castillo, es el centro de la Agencia Espacial Europea (ESA) para la ciencia y astronomía. El centro está dirigido por la ESA. INSA, empresa filial del INTA, participa en su operación y mantenimiento.

Actividades

Archivo de imágenes de ISO, XMM, Integral y Herschel así como de datos planetarios sobre Marte, Venus y Titán. INSA participa en la explotación del archivo de IUE a través del LAEFF y tiene asimismo una participación importante en la explotación del resto de archivos.

Servicios TT&C (telemetría, seguimiento y comando) para satélites de órbita baja.

Servicios de telecomunicaciones a satélites comerciales de órbita geoestacionaria para el mantenimiento de los mismos (Marecs, Italsat) y puede actuar como reserva para otros satélites si ello fuese necesario.

La estación ha albergado el centro de control para la misión ISO, así como el centro de control europeo para IUE y almacenado el importante archivo de imágenes de esta misión. Este archivo está actualmente siendo reorganizado, reprocesado y dirigido por personal de INSA.

Actualmente es la estación de reserva y el centro científico de operaciones de la misión XMM y la estación principal del sistema de satélites Cluster II.

Además, es la estación de referencia en la primera fase de los lanzamientos (LEOP) del resto de misiones de ESA.

Contacto

comercial@inta.es