



isardSAT

Descripción del negocio:

Empresa de búsqueda y proveedora de servicios de ingeniería y ciencia en el sector del espacio, con la misión de mejorar nuestro conocimiento de la Tierra.

Resumen de la actividad:

isardSAT es la matriz de un grupo de pequeñas empresas de búsqueda y proveedores de servicios de ingeniería y ciencia que tienen, desde el 2006, como misión mejorar nuestro conocimiento de la Tierra, mediante la medida cuidadosa de los cambios que se producen con instrumentos situados a bordo de satélites. Con tal de adquirir estos conocimientos y poder hacer buena ciencia, hace falta entender primero los datos utilizados para estos estudios: datos de medidas tomadas por encima de la Tierra con instrumentos especialmente diseñados, construidos y calibrados para ese fin. La experiencia de *isardSAT* cubre todas las fases de una misión satélite:

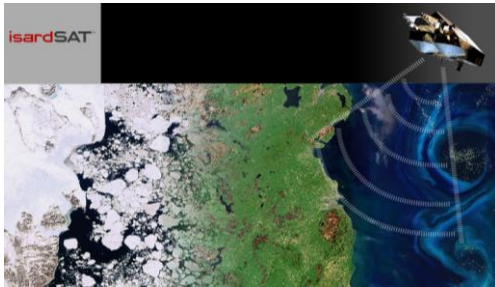
Phase A to launch: On-board Tracking Algorithms Definition, Ground Processor Prototype (L1B prototype, Re-tracking algorithm definition) and Scientific Feasibility studies.

Commissioning: Launch and Early Operational Phase, Calibration/Validation.

Phase E, operational: Long Term Monitoring (Cal/Val), Expert Support Lab (including algorithm improvements), Scientific studies and Downstream services.

Phase F, after operations: Algorithm improvement and Data Re-processing.

Productos y Servicios:



Los servicios ofrecidos por *isardSAT* se engloban dentro del campo de Observación de la Tierra. *isardSAT* participa en las diferentes fases del proceso: desde la concepción de los instrumentos de teledetección civiles, hasta su calibre y mantenimiento, pasando por la adquisición y el proceso de los datos. Finalmente, *isardSAT* realiza estudios para aplicaciones científicas y soluciones pre-comerciales con los datos obtenidos por estos instrumentos.

Información del contacto:

- Mònica Roca
- 93 350 55 08
- info@isardSAT.cat
- www.isardSAT.cat
- módulo A213, A215 y A217
- Parque Tecnológico, c/Marie Curie 8-14, 08042 Barcelona