



isardSAT

Descripció del negoci:

Empresa de recerca i proveïdora de serveis d'enginyeria i ciència en el sector de l'espai, amb la missió de millorar el nostre coneixement de la Terra.

Resum de l'activitat:

isardSAT és la matriu d'un grup de petites empreses de recerca i proveïdores de serveis d'enginyeria i ciència que tenen, des del 2006, com a missió millorar el nostre coneixement de la Terra, mitjançant la mesura acurada dels canvis que s'hi produeixen amb instruments situats a bord de satèl·lits. Per tal d'adquirir aquest coneixement i poder fer bona ciència, cal entendre primer les dades utilitzades per a aquests estudis: dades de mesures preses damunt la Terra per instruments especialment dissenyats, construïts i calibrats per a aquest fi. L'expertesa d'*isardSAT* cobreix totes les fases d'una missió satel·lital:

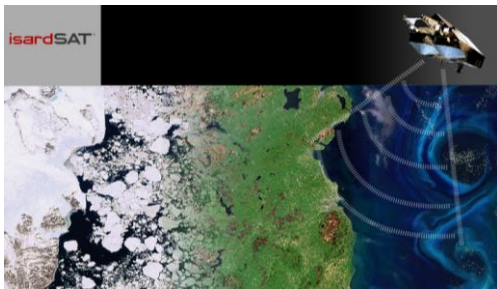
Phase A to launch: On-board Tracking Algorithms Definition, Ground Processor Prototype (L1B prototype, Re-tracking algorithm definition) and Scientific Feasibility studies.

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.

Productes i Serveis:



Els serveis oferts per *isardSAT* s'engloben dins el camp de l'Observació de la Terra. *isardSAT* participa en les diferents fases del procés: des de la concepció dels instruments de teledetecció civils, fins al seu calibratge i manteniment, passant per l'adquisició i el processament de les dades. Finalment, *isardSAT* realitza estudis per a aplicacions científiques i solucions pre-comercials amb les dades obtingudes per aquests instruments.

Informació de contacte:

- Mònica Roca
- 93 350 55 08
- info@isardSAT.cat
- www.isardSAT.cat
- mòdul A213, A215, A217
- Parc Tecnològic, c/Marie Curie 8-14, 08042 Barcelona