



PERFIL

Sector: Espacial

Tipo de producto/Servicios:

Diseño, construcción, ensayos, apoyo al lanzamiento, puesta en órbita y operación de satélites.

Fecha de fundación: 1976



CAPACIDADES

- Ingeniería en Sistemas: desde el concepto hasta la ing. de detalle.
- Análisis, diseño y fabricación de electrónica (analógico, digital, potencia, RF), cableado y carga útil.
- Análisis, diseño, fabricación e integración de control térmico, propulsión, estructuras y mecanismos.
- Modelado analítico estructural y térmico. Y simulador funcional completo del satélite.
- Análisis, diseño e integración del sistema de control de actitud y órbita.
- Alineación, metrología y calibración.
- Análisis, diseño e implementación de *software*.
- Soporte durante el lanzamiento y puesta en órbita (LEOP) e Ing. de operación de vuelo.
- Gestión de proyectos y aseguramiento de producto.

EQUIPO



Luis Genovese
Gerente Area Espacial



José Relloso
CTO Area Espacial



Christian Tisot
Subgerente Desarrollo de Negocios - Area Espacial

PROYECTOS EN EJECUCIÓN

- ARSAT-SG1
- Familia de Satélites de tipo Small GEO
- SABIA-Mar
- SAOCOM 2

www.invap.com.ar/contacto

PROYECTOS TECNOLÓGICOS COMPLEJOS QUE MEJORAN NUESTRO DÍA A DÍA.

EMPRESA

Nuestra visión es ser una empresa referente en proyectos tecnológicos a nivel mundial y protagonista del desarrollo en Argentina.

En INVAP pensamos al Espacio como un recurso estratégico universal para el bienestar de la humanidad. Desarrollamos tecnología espacial y para ello, contamos con la experiencia, infraestructura y el capital humano necesarios para gestionar el ciclo de vida completo de los proyectos.

SOLUCIONES INNOVADORAS SUSTENTABLES

INVAP tiene la capacidad, tanto técnica como de infraestructura, para proporcionar soluciones a requerimientos específicos para el diseño y desarrollo de los sistemas y subsistemas que forman parte de las plataformas satelitales y sus cargas útiles.

La empresa es capaz de implementar sistemas espaciales completos, ofreciendo desarrollos «end-to-end», fabricación de productos a medida y soluciones llave en mano.

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Satélites de Observación de la Tierra
- Satélites de Comunicaciones
- Equipos
 - Computadora de abordo (OBC)
 - Sistemas de Potencia (PMU)
 - Unidad de Procesamiento de Propulsión (PPU)
 - Barra de torque
 - Magnetómetros
 - Sensores solares gruesos
 - Paneles Solares
- Centro de Ensayos de Alta Tecnología
- Geo-Información y Analítica de Datos
- Consultoría



SMALL GEO

DIFERENCIAL

INVAP trabaja en estrecha asociatividad con el cliente a lo largo de todo el ciclo de vida de cada proyecto. Esto permite garantizar una transferencia provechosa de tecnología y conocimiento.

Es la única empresa latinoamericana con capacidad de generar proyectos satelitales completos.

PRINCIPALES HITOS Y HERENCIAS DE VUELO

1996 SAC-B LEO	1998 SAC-A LEO	2000 SAC-C LEO	2011 SAC-D LEO	2014 ARSAT-1 GEO	2015 ARSAT-2 GEO	2018 SAOCOM-1A LEO	2020 SAOCOM-1B LEO	2025 SABIA-Mar LEO	2026 ARSAT-SG1 GEO
Científico 190kg	Tecnológico 88kg 1 año	Observación de la Tierra ÓPTICO 485kg 12 años	Observación de la Tierra MICRO-ONDAS 1350kg 4 años	Telecom Banda Ku 3000kg 15 años	Telecom Banda Ku/C 3000kg 15 años	Observación de la Tierra Radar SAR Banda L 3000kg 5 años	Observación de la Tierra Radar SAR Banda L 3000kg 5 años	Monitoreo Oceánico ÓPTICO 700kg 7 años	Telecom Full-Electric HTS en Banda K +2000kg 15 años
6 LEO SATÉLITES LANZADOS - 2 LEO SATÉLITES HOY EN ÓRBITA - 1 LEO SATÉLITE EN DESARROLLO 2 GEO SATÉLITES HOY EN ÓRBITA - 1 GEO SATÉLITE EN DESARROLLO									