

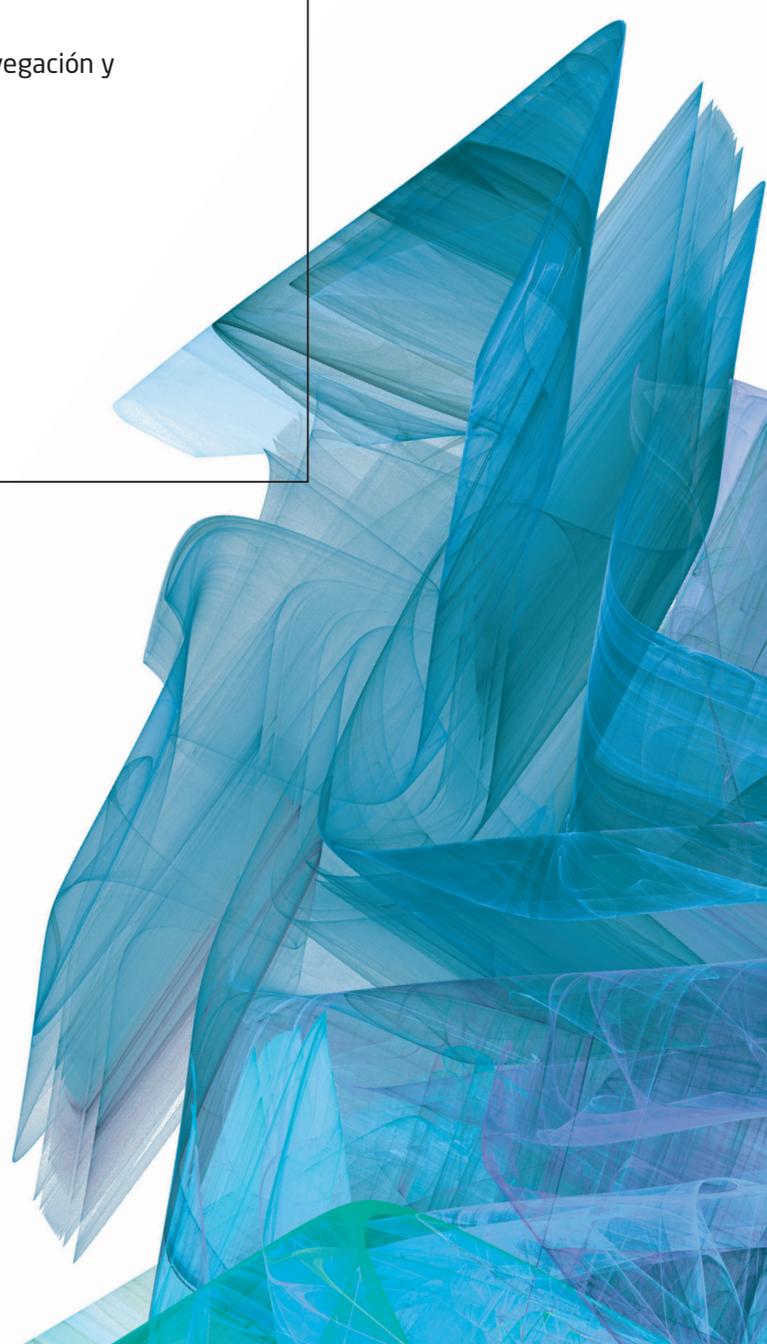
indra

ESPACIO

SISTEMA DE CONTROL DE SATÉLITES

Comunicaciones por satélite, observación de La Tierra, navegación y posicionamiento y estaciones de control

indra.es



SISTEMA DE CONTROL DE SATÉLITES



Los programas espaciales y las estaciones de control de satélites necesitan las soluciones innovadoras de Indra

Introducción

La gerencia de estaciones de control de satélites proporciona soluciones llave en mano para:

- Segmento terreno de control (GCS)
- Estaciones IOT y bancos de pruebas
- Estaciones TTR (telemetría, telemando y ranging)
- Estaciones de recepción de datos científicos/medioambientales

Indra empresa líder en estaciones de control de satélites

Desde 1987, Indra ha participado en programas espaciales de relevancia, bien como subcontratista o como contratista principal, siempre en el ámbito del segmento terreno de control.

Ejemplos:

- ESA ESTRACK NETWORK, actualización de telemetría
- HISPASAT 1A, 1B, contratista de GCS
- HISPASAT 1C, subcontratista de GCS
- HISPASAT 1D, contratista de GCS
- ARTEMIS PTS, contratista

- ARTEMIS RRT, contratista
- BRGS EUMETSAT, contratista
- HELIOS estaciones de recepción, co-contratista

Referencias

Indra ha dedicado gran parte de sus esfuerzos a adquirir la tecnología y la experiencia adecuadas en el desarrollo de sistemas y subsistemas, mediante la participación en importantes programas espaciales, trabajando junto con las principales empresas e instituciones europeas del sector, entre otras:

- ESA (ESOC, ESTEC, REDU)
- EUMETSAT
- ASTRIUM
- ALCATEL
- ALENIA
- HISPASAT
- INTA

Proveedor de soluciones

Las áreas de Expertise de la compañía en este campo, se refieren a:

- Diseño, integración y pruebas de radiofrecuencia, banda base, tiempo y frecuencia

- Comunicaciones e internetworking
- Monitoreo y control
- Aplicaciones de localización de satélites
- Orbitografía y dinámica de vuelo
- Centros de control de satélites y simulación

- Ingeniería de sistemas
- Montaje, integración y validación
- Gestión de programas
- Soporte al cliente después de la entrega

Productos y sistemas

Las áreas de control de satélites y comunicaciones están en continua evolución, demandando constantemente nuevas capacidades. Indra está especialmente comprometida con las necesidades de sus clientes, afrontando el reto de desarrollar nuevos productos o perfeccionar los ya existentes, de acuerdo con las especificaciones y requisitos demandados.

Este compromiso es especialmente fuerte en la incorporación de nuevas tecnologías en el área de las estaciones terrenas, tales como nuevos sistemas de control de antenas y la utilización de frecuencias en banda K (20/30 GHz).

Algunas referencias son:

- TMS-6 en Redu
- Artemis PTS en Fuchino
- Artemis RRT y TMS-1 en Redu
- Estación HELIOS transportable

Productos

- Down converters 20 GHz / 70 MHz
19 GHz / 750 MHz
- Up converters 70 MHz / 30 GHz
750 MHz / 29.2 GHz
- TLTs 30 GHz / 20 GHz
29 GHz / 19 GHz
- Tracking D/C 20 GHz / 4.16 GHz

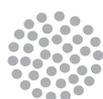
- Unidad de control de antena (ACU)
- Servo power unit (SPU)
- Unidad de estado de motores (MSU)
- Unidad de visualización de posición de ejes (PDU)

Productos y sistemas específicos

Siguiendo nuestra política de soporte al cliente, es habitual realizar productos específicos tales como front ends de radiofrecuencia, redes de conmutación de alta potencia, montajes en guía, control de temperatura...



ISO 9001:2000



indra

C/ Mar Egeo, 4
Polígono industrial, 1
28830 San Fernando de Henares
Madrid (España)
T + 34 91 627 30 00
F + 34 91 627 30 51
space@indracompany.com
indracompany.com

Roc Boronat 133, planta 11
08018 Barcelona (España)
T +34 93 463 00 00
F +34 93 463 09 22

Indra se reserva el
derecho de modificar
estas especificaciones
sin notificación previa.