

Company Description

SATLANTIS es una empresa de tecnología espacial para la observación de la Tierra y la exploración del Universo, única en el mercado por sus características específicas de agilidad, captura espectral y calidad de imagen con resolución VHR. Para responder a la creciente demanda de los usuarios finales de requisitos geográficos precisos, como el seguimiento de la geometría irregular de la Tierra, la empresa proporciona soluciones satelitales integradas fiables e innovadoras construidas en torno a sus cargas útiles ópticas personalizables de alta y muy alta resolución. SATLANTIS se centra en el lenguaje de la luz, traduciéndolo a las necesidades de los usuarios finales, capturando información espectral crítica mediante software, hardware y servicios para aplicaciones de teledetección. Con socios estratégicos, SATLANTIS proporciona soluciones End-to-End, mediante el control de sus propios canales ópticos embarcados en ágiles buses de pequeños sensores, operados en misiones inteligentes que generan datos únicos propiedad del cliente. La sede central de la empresa se encuentra en Bilbao, España, dentro del Parque Científico de la Universidad del País Vasco, y SATLANTIS LLC tiene su sede en el Centro de Innovación de la Universidad de Florida, en Gainesville.

Information

📅 Deadline: 2024-05-31
🏢 Category: Business
📍 Province: Bizkaia

🌐 Country: Basque Country
🏙️ City: Leioa

Company

SATLANTIS



Main functions, requisites & benefits

Main functions

Analizar requisitos de la misión. Conceptualizar la misión y definir la arquitectura. Evaluar las alternativas para cada uno de los segmentos de la misión. Elaborar estudios de análisis de misión y compensaciones para definir la configuración de órbita y constelación adecuada. Desarrollar las herramientas de análisis de misión. Comunicarse con los socios de la misión. Gestionar la hoja de ruta para la implementación de la misión, considerando aspectos técnicos y programáticos. Coordinar la implementación y ejecución de los elementos de la misión (satélite, lanzamiento, segmento terreno). OPERACIONES: Diseñar y definir operaciones satelitales para misiones específicas. Monitorear y controlar satélites mediante el uso de un software de control de misión. Diseñar y optimizar un Software de Control de Misión. Desarrollar algoritmos y herramientas de simulación. Desarrollar algoritmos y herramientas de flight dynamics, y testeo en órbita. Gestionar las pruebas e informes de HW/SW necesarios. Elaborar la documentación técnica y hacer el reporte de pruebas. SISTEMAS: Analizar requisitos de la misión. Definir los requisitos del sistema satelital. Diseñar y analizar sistema satelital. Supervisar el desarrollo del satélite y resultados de la simulación/prueba. Analizar el rendimiento del satélite y presupuestos del sistema (masa, potencia, apuntamiento, enlace de comunicaciones, etc. presupuestos).

Requisites

Una profunda pasión por la tecnología, el desarrollo de hardware/software y las misiones espaciales. Licenciatura, Maestría o Doctorado en Ingeniería Aeroespacial o experiencia equivalente. Complementariamente, se valorará la titulación en Ingeniería Mecánica, Eléctrica, de Telecomunicaciones, de Software o equivalente. Enfoque de resolución de problemas. Proactividad. Espíritu de equipo, versatilidad y creatividad. Nivel de negociación en inglés. Conocimientos mínimos de programación.

Benefits

Horarios flexibles. Oportunidad de crecimiento y desarrollo profesional. Ambiente laboral atractivo. Apuesta por su talento desde sus primeros pasos. Proyecto Satlantis novedoso, basado en la innovación y estudio del gran reto del nuevo espacio.