

DESARROLLO DE PLATAFORMA SATELITAL MEXICANA, ESCALABLE, FLEXIBLE Y MULTIMISIÓN SATEX 2



OBJETIVOS

- Promover proyectos científicos y tecnológicos en ciencia y tecnología aeroespaciales, impulsando su desarrollo en todas sus especialidades y apoyando en particular el desarrollo tecnológico nacional.

- Contribuir a la formación de recursos humanos especializado en ciencia y tecnología aeroespacial.

- Organizar congresos y cursos especializados en temas relacionados con el campo de la aeronáutica y el espacio.

- Publicación de materiales y literatura especializada en temas del campo aeroespacial.

- Promover la cooperación entre instituciones académicas, organismos públicos y privados e industria aeroespacial

PERSPECTIVA CIENTÍFICA Y DE DESARROLLO TECNOLÓGICO

- Desarrollo de micro ó mini-satélites con tecnología mexicana.

- Base de experiencia: Proyecto SATEX

- Auspiciado por el Instituto Mexicano de Comunicaciones (IMC)

- Proyecto desarrollado entre 1992-2002

- Este proyecto no llegó a la etapa de integración y validación técnica.

PROPUESTA DE UN NUEVO PROYECTO INTER-INSTITUCIONAL PARA EL DESARROLLO DE UN MICROSATÉLITE MEXICANO (SATEX 2) DE PERCEPCIÓN REMOTA Y COMUNICACIONES SEGURAS

Cargas útiles:

- Cámara multi-espectral de alta resolución

- Comunicaciones de banda ancha en banda Ka

- Comunicaciones ópticas,

- Aplicaciones científicas de interés nacional ; detección de contaminación ambiental, medición de humedad atmosférica, temperatura del mar, etc.

INSTITUCIONES PARTICIPANTES

