

PARTICIPACIÓN EN CONCURSO CANSAT EN ESPAÑA



En 1998, con 12 universidades de Estados Unidos y Japón, realizaron, el "University Space Systems Symposium", Bob Twiggs, catedrático Universidad de Stanford, propuso lanzar una estructura del tamaño de una lata de refresco al espacio. Así, su volumen debería ser del orden de los 350 mililitros y la masa, de unos 500 gramos. 1999 Proyecto llamado ARLISS, con participación mayoritariamente americana y japonesa, llevándose a cabo el primer lanzamiento el 11 de septiembre de ese mismo año.

TIPOS/CATEGORIAS CANSAT

- Comeback
 - Rover
 - Paracaídas o Parapentes.
 - Ruedas
 - Planeadores
- Telemetría.
 - Medición de parámetros y envío de señales.
- Sonda Planetaria y Experimental (libre).
 - Cualquier tipo de experimentación

INTERES EDUCATIVO

Bajo costo, tiempo y relativa simplicidad del proyecto.

Formación de grupos de estudiantes multidisciplinario.

Tareas que se involucran:

Planificar, diseñar, construir, integrar los componentes, comprobar el correcto funcionamiento, preparar el lanzamiento, analizar los datos.

EQUIPAMIENTO BASICO

- Baterías
- Microprocesador
- Elementos secundarios
- Barómetro
- Acelerómetros
- Termómetro
- Brújula electrónica
- Receptor GPS
- Cámara fotográfica
- Transmisor
- Módulos de Memoria

INSTITUCIONES PARTICIPANTES

