



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE DEFENSA



Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial

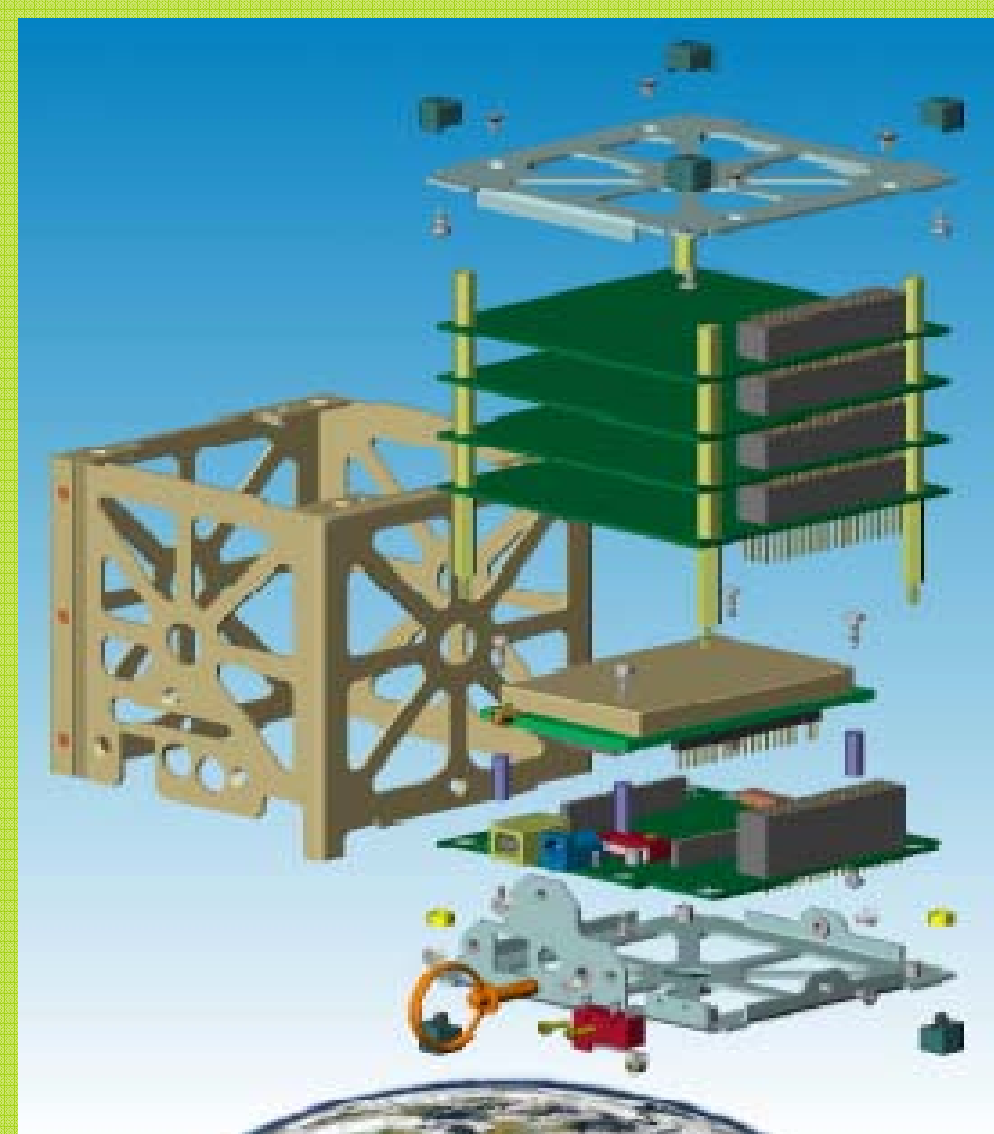
SECRETARIA DE ESTADO DE DEFENSA

CUBESAT: SATÉLITES UNIVERSITARIOS

CubeSAT es un estándar concebido por las universidades Politécnica de California y Stanford con fines educativos, que brinda la oportunidad a estudiantes universitarios de participar activamente en el desarrollo de **nano y picosatélites**.

ESTÁNDAR CUBESAT

La estructura básica de CubeSAT es un cubo de 100 mm de lado y 1 Kg. de peso fabricado en aluminio, pudiendo ser una estructura sólida o aligerada para ahorrar peso. Además de esta estructura básica (1U), existen otras configuraciones que duplican o triplican la altura (2U/3U).



KIT CubeSAT

El KIT CubeSat está diseñado para ayudar a realizar con éxito una misión espacial en el menor tiempo posible y a bajo coste.

El KIT incluye:

- Tarjeta de desarrollo y pruebas.
- Herramientas de desarrollo SW.
- Fuentes de alimentación.
- Computador de a bordo (comunicaciones y datos).
- Estructura CubeSAT.

P-POD

Es un sistema de anclaje al lanzador que permite que el satélite se separe del mismo. Consiste en una caja metálica con una tapa que, al abrirse, impulsa al satélite mediante un muelle.

