**LogBook**

1. **En qué año se describió el estándar CubeSat por primera vez**

El estándar CubeSat fue creado por “California Polytechnic State University, San Luis Obispo and Standford University´s Space Systems Development Lab” en 1999 para facilitar el acceso al espacio a los universitarios. Desde entonces el estándar ha sido utilizado por cientos de organizaciones de todo el mundo.

1. **Qué es el P-POD**

Poly Picosatellite Orbital Deployer, es el contenedor de aluminio que se usa para transportar los CubeSats hasta el espacio y una vez allí liberarlos. Fue diseñado por la ELaNa.

Es una estandarización de CubeSat empleado para desplegar sistemas en el espacio. Es capaz de transportar tres CubeSats y sirve de interfaz entre los CubeSats y el LV (Launch Vehicle). El P-POD es una caja rectangular con una puerta con un mecanismo de resortes, una señal desde el LV hace actuar el mecanismo del P-POD y un conjunto de resortes abren la puerta de la cápsula y uno que se encuentra en la parte inferior de la cápsula los empuja mediante railes hacia el exterior.

Todos los desarrolladores tienen que seguir el estándar CDS para aprovechar al máximo las características del P-POD

1. **Qué tamaño y peso tiene un CubeSat 1U**

Es un cubo de 10cm de arista y una masa inferior a 1.3kg.

1. **Nombrar proveedores comerciales de componentes CubeSat, en concreto el suministrador principal de kits CubeSat**

<https://www.cubesatshop.com/product/pumpkin-cubesat-kits/>

<https://cubesat.org/suppliers>

1. **Empezar a investigar misiones de CubeSats en la red y en la carpeta de PoliformaT, y hacer un resumen de la que más os llame la atención**