Diseño del módulo de potencia para picosatélite

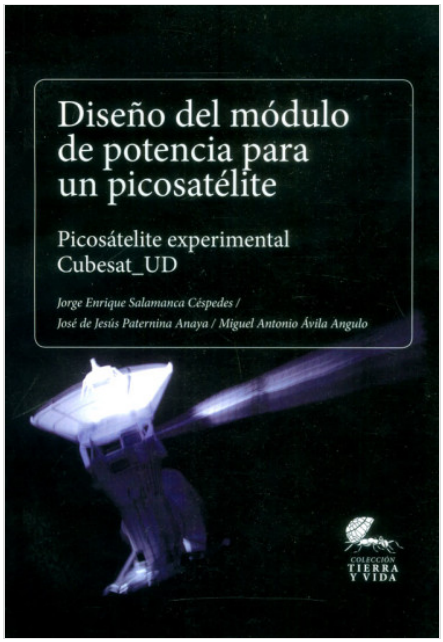
Picosátelite experimental Cubesat_UD

Autores

Jorge Enrique Salamanca Céspedes, José de Jesús Paternina Anaya, Miguel Antonio Ávila Angulo

Sinopsis

En este libro se presentan los resultados de una primera etapa de desarrollo de un módulo de potencia para un satélite tipo picosatélite, denominado Cubesat por su configuración geométrica. Un satélite de esta clase es de tamaño muy pequeño, pero es una gran oportunidad de incursionar en las tecnologías aeroespaciales y en este sentido aportar a la investigación y al desarrollo de nuevas tecnologías en Colombia. Este en realidad no es un módulo de potencia desde el punto de vista de grandes niveles de potencia, es más bien un módulo de adquisición y gestión de energía para el satélite, siendo apenas un primer paso en el que se integran dos submódulos: uno de adquisición de energía esencialmente compuesto por un arreglo de paneles solares y otro que se encarga de tomar la energía del anterior para entregarla de forma inteligente a los demás módulos del satélite.



Impreso

Año de publicación: 2013

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 17 cm

Número absoluto de páginas: 108 Páginas

ISBN13: 9789588782362

$15.000 COP

JS

Sobre el autor

Jorge Enrique Salamanca Céspedes

Palabras clave

Módulo de potencia; Picosatélite; Cubesat; Ingeniería espacial; Desarrollo tecnológico

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

JP

José de Jesús Paternina Anaya

MÁ

Miguel Antonio Ávila Angulo

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen