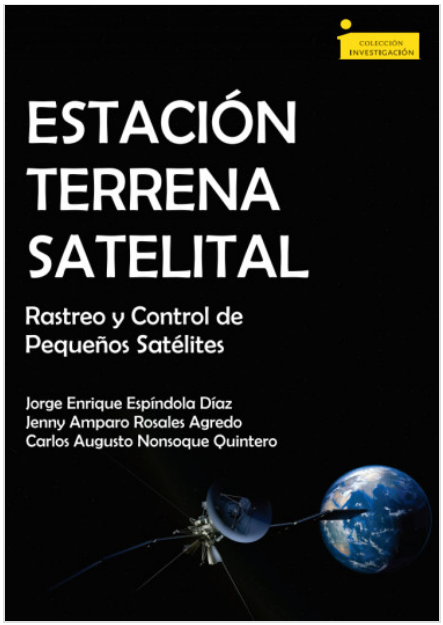
Estación terrena satelital

Rastreo y control de pequeños satélites

Autores

Jorge Enrique Espindola Diaz, Jenny Amparo Rosales Agredo, Carlos Augusto Nonsoque Quintero



Sinopsis

El libro Estación Terrena Satelital - Rastreo y Control de Pequeños Satélites, muestra la metodología para diseñar e implementar una estación terrena que tiene como objetivo controlar y rastrear satélites ubicados en órbita LEO. Como resultado de investigación, en este documento se encuentran los objetivos planteados, la problemática, la metodología desarrollada y los resultados obtenidos. De igual forma, la UPTC, con esta estación permite que la comunidad científica especialmente la de Colombia, pueda replicar el montaje de una estación terrena con fines académicos. La estación está ubicada en la ciudad de Tunja, Boyacá, y usa bandas libres para el enlace satelital en frecuencia de 144 MHs en VHF y 440 MHz en UHF.



Sobre el autor

Jorge Enrique Espindola Diaz

Con 17 años de experiencia en el desarrollo de estaciones terrenas para rastreo y control de satélites, el Ing.

Impreso

Año de publicación: 2018

Presentación: Tamaño B5-Henkei (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 24 x 17 x 0.5 cm

Número de páginas previas al contenido principal: 89 Páginas

ISBN13: 9789586603102

$35.000 COP

Palabras clave

Comunicación satelital;
Estaciones terrestres;

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

Jorge Enrique Espíndola Díaz, es Ingeniero de Sistemas de la Universidad EAN, profesor titular de la Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación de la UPTC seccional Sogamoso; Especialista en Telemática de la Universidad Autónoma de Colombia, con Maestría en Ciencias de la Información y las Comunicaciones de la Universidad Distrital; Doctor en Ciencias de Ingeniería y Tecnología Espacial del Instituto Nacional de Pesquisas Espaciales, INPE - Brasil; realizó su pasantía internacional en el Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad Ben-Gurión del Néguev, en Beersheba, Israel.En sus 23 años de labores la Universidad, se ha desempeñado como docente investigador, líder del grupo de investigación INFELCOM, investigador junior de Minciencias, director del Centro de Investigación y Extensión de la Facultad Seccional Sogamoso — CIFAS, así mismo se desempeñó como Decano de la Facultad y actualmente es editor de la revista Ingeniería, Investigación y Desarrollo, además, es miembro fundador del Comité Científico del Sector Aeroespacial para Colombia – COCSA, entre otros.jespindola@uptc.edu.co

JR

Jenny Amparo Rosales Agredo

CN

Carlos Augusto Nonsoque Quintero

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