Sistemas de medición indirecta de rayos

Sensores, estaciones de registro y adquisición automatizada

Autores

Herbert Enrique Rojas Cubides, Lina María Morales García, Albeiro Santa Acosta



Sinopsis

Este libro resultado de investigación presenta el diseño y la construcción de una Estación de Medición Indirecta de Rayos (EMIR). Se trata de un conjunto hardware-software —estación automatizada y herramienta 2A-SPR— que monitorea el campo eléctrico ambiental y registra las señales rápidas de campo eléctrico y magnético radiadas por descargas nube-tierra e intranube, lo cual permite estructurar conjuntos de datos para su posterior análisis. Además de los resultados y productos reportados, esta investigación impactará estudios futuros orientados a la caracterización de rayos y los eventos asociados a su ocurrencia (descargas preliminares, pulsos bipolares, líderes, strokes, entre otros) en Colombia y otras regiones tropicales con fuertes variaciones de relieve y clima.

HR

Sobre el autor

Herbert Enrique Rojas Cubides

Impreso

Año de publicación: 2026

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 17 cm

Total de páginas numeradas: 196 Páginas

ISBN13: 9789587879186

$79.000 COP

E-Book

Año de publicación: 2026

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

Total de páginas numeradas: 196 Páginas

ISBN13: 9789587879209

$63.200 COP

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

LM

Lina María Morales García

AS

Albeiro Santa Acosta

IBD

Año de publicación: 2026

Presentación: Libro

Tamaño: 24 x 17 cm

Número de páginas del contenido principal: 196 Páginas

ISBN13: 9789587879186

$74.730 ARS

Palabras clave

Campo eléctrico; Campo magnético; Instrumentación científica; Medición eléctrica; Meteorología

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