Modelo de Decisión Espectral para Redes de Radio Cognitiva

Autores

Cristian Camilo Bernal Ariza, César Augusto Hernández Suárez

Sinopsis

Este libro presenta el diseño de un modelo de decisión espectral dinámico para redes de radio cognitiva, que permite a los usuarios secundarios acceder al espectro de manera oportunista y utilizar el canal sin afectar el tráfi co de los usuarios primarios. El objetivo de este trabajo es emplear el recurso del espectro de manera efi ciente eligiendo el canal apropiado en un instante y reduciendo la cantidad de handoff para realizar por el usuario secundario. Los resultados del análisis de las técnicas de predicción indican que el algoritmo GRA, junto con SVM, presenta mejor desempeño, al elegir el canal menos utilizado, pues reducen interferencias a los usuarios primarios y disminuyen la cantidad de handoff necesarios para transmitir los servicios requeridos por el usuario.

CB

Sobre el autor

Cristian Camilo Bernal Ariza



Impreso

Año de publicación: 2019

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 17 x 10 cm

Número de páginas del contenido principal: 118 Páginas

ISBN13: 9789587871524

$18.000 COP

E-Book

Año de publicación: 2019

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

ISBN13: 9789587878912

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

CH

César Augusto Hernández Suárez

Palabras clave

Modelo de decisión espectral; Redes de radio cognitiva; Espectro; Usuarios secundarios; Oportunista

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