

Una introducción a los códigos Reed-Solomon

La comunicación digital requiere de distintos mecanismos para aumentar la tolerancia a errores en la comunicación. Los códigos Reed-Solomon son una clase de códigos de corrección de errores definidos con polinomios de una variable. Su estructura algebraica simple provee muchas cualidades importantes para la protección en contra de errores. En esta charla discutiremos algunos conceptos fundamentales de la teoría de códigos, la construcción de códigos Reed-Solomon, algoritmos de decodificación y otros códigos que generalizan los códigos Reed-Solomon.

16 Septiembre , 2024

11:30 AM - 12:30PM

Salón CN-A211



FERNANDO PIÑERO

ASSOCIATE PROFESSOR
UNIVERSITY OF PUERTO RICO - PONCE
MATHEMATICS GRADUATE PROGRAM
COLLABORATOR - UPR RP

