
EL IMUVA OS HABLA

Carlos Munuera Gómez

Universidad de Valladolid

Codigos correctores y esteganografía

Abstract: Los códigos correctores fueron introducidos en los años 50 del pasado siglo para detectar y corregir los errores producidos en las transmisiones de información digital. Actualmente son ubicuos en todos los sistemas de información. Además de su propósito original, hoy en día los códigos poseen numerosas aplicaciones en la teoría de la información.

En esta charla, después de describir brevemente el funcionamiento de los códigos correctores, nos centraremos en una de sus más recientes aplicaciones: la esteganografía. Este es un método antiquísimo de envío de información de manera secreta (escondiendo el mensaje que se pretende transmitir), que en los últimos años ha recibido un considerable impulso gracias a la matematización de sus métodos de actuación en torno a la teoría de códigos. De un modo informal describiremos las ideas en que se basa y los problemas matemáticos a los que conduce.

Sala de Grados I. Facultad de Ciencias
Jueves 12 de Septiembre de 2019 (17:00)
Organiza: Codificación de la Información y Criptografía

