



Las matemáticas de la criptología : secretos demostrables y demostraciones secretas /

González Vasco, María Isabel

Monografía

Aunque las técnicas criptográficas se conocen desde antiguo, solo a mediados del siglo pasado la criptología, definida como "ciencia y práctica del diseño de sistemas de comunicación que son seguros en presencia de adversario", pudo adquirir sus bases científicas gracias a la fundamentación que le proporcionó la matemática, dando un vuelco en sus planteamientos y desarrollos a partir de los años setenta. En la actualidad, con el uso masivo de las tecnologías de la información y comunicación, el modo en que compartimos, gestionamos y almacenamos la información plantea para esta ciencia nuevos y fascinantes retos en el diseño de sistemas de seguridad que garanticen, entre otros aspectos, la confidencialidad y autenticidad en los intercambios. Este libro es una introducción a la criptología desde una perspectiva moderna. Pretende acercar al lector, de manera amena y divulgativa, a las principales ideas y conceptos matemáticos que subyacen en diferentes construcciones criptográficas, con un doble propósito: aprender matemáticas a través de la criptología y desarrollar la inquietud por la criptología moderna desde el placer del formalismo matemático. Los profesores de educación secundaria encontrarán en él ejemplos novedosos y ejercicios sencillos para estudiantes de este nivel

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhemF0ei5yZW4vMjExMTk0NjI>

Título: Las matemáticas de la criptología secretos demostrables y demostraciones secretas María Isabel González Vasco

Editorial: Madrid Los Libros de la Catarata 2018 2018

Descripción física: 100 páginas ilustraciones 22 cm

Mención de serie: Miradas Matemáticas 3

ISBN: 9788490975053

Materia: Matemáticas Criptografía

Punto acceso adicional serie-Título: Miradas matemáticas 3

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es