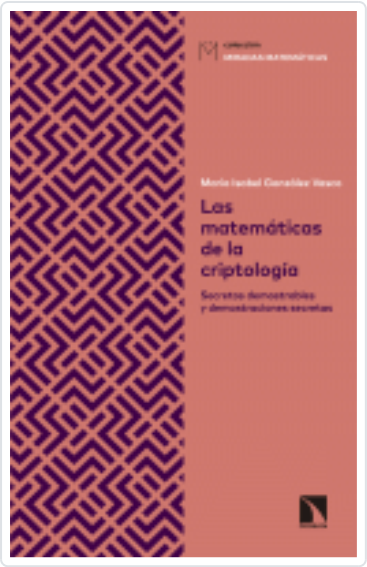
MATEMATICAS DE LA CRIPTOLOGIA



GONZALEZ VASCO, MARIA ISABEL

SINOPSIS

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. ...

Editorial	LOS LIBROS DE LA CATARATA (UDL)
Materia	DIVULGACION CIENTIFICA
Colección	MIRADAS MATEMATICAS
EAN	9788490975053
Status	Disponible
Páginas	104
Tamaño	140x220x8 mm.
Peso	210
Precio (Imp. inc.)	12,00€
Fecha de lanzamiento	23/06/2018

Títulos relacionados

MATEMATICAS ELECTORALES
MORENO VERDEJO, ANTONIO

MATEMATICAS DEL ARTE
RODRIGUEZ, JULIO

MATEMATICAS DE LA VIDA COTIDIANA
ALBERTI PALMER, MIQUEL