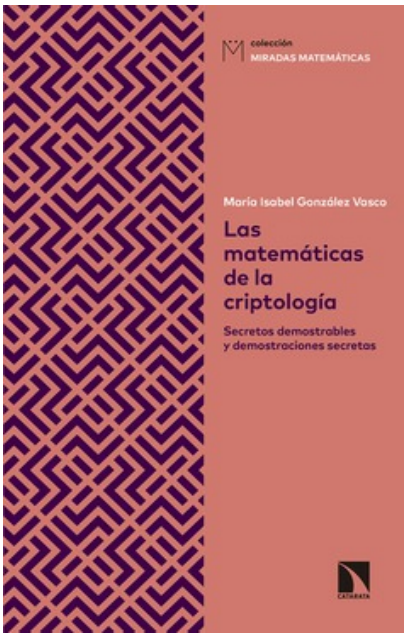

Categoría: **Divulgación matemática**

Autora:
María Isabel González Vasco

Editorial:
Catarata. Colección Miradas Matemáticas

Año de publicación:
2018

Nº de hojas:
104

ISBN: **978-84-9097-505-3**

(Reseña pendiente de realización. Mientras se realiza la misma y para que os sirva de orientación os dejamos con la sinopsis)

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.

Materias: Comunicación, educación, secundaria, bachillerato.

Autor de la reseña: