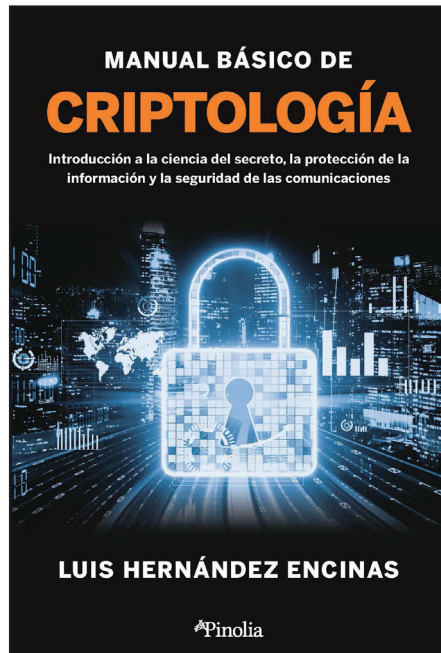


LUIS HERNÁNDEZ ENCINAS

MANUAL BÁSICO DE CRIPTOLOGÍA

*Introducción a la ciencia del secreto, la protección de la información
y la seguridad de las comunicaciones*



26,95 €

304 páginas

15 x 23

Blanco y negro

Manuales

IBIC: GPJ;URY

THEMA: GPJ;URY

Lanzamiento: 04/07/23

Un libro imprescindible para aquellos interesados en la seguridad de la información y su historia. Con su experiencia y conocimientos, el autor pone en manos de los lectores una guía clara y accesible para comprender la evolución de la criptografía y sus infinitos usos en el mundo actual.

¿Eres de los que desbloquea el móvil usando su huella dactilar o con reconocimiento facial? ¿De los que compra usando su tarjeta bancaria en internet o con la tecnología contactless en los establecimientos?

La seguridad de la información es cada vez más importante en nuestras vidas hiperconectadas, pero no siempre somos conscientes de ello ni sabemos cómo funcionan mecanismos que pueden resultar muy cómodos de usar, pero abrumadoramente complejos de comprender. *Manual básico de criptología* es un volumen accesible con el que adentrarse en el fascinante mundo del cifrado de información de la mano del reconocido criptólogo y matemático Luis Hernández.

Con un estilo ameno y didáctico, nos sumergiremos en un recorrido por la historia de la criptografía: desde la escítala usada por griegos y romanos, la tabla de Polibio, los discos de Alberti o los diversos métodos de cifrado usados por reyes, reinas, templarios o francmasones para mantener sus mensajes lejos de ojos indiscretos, hasta la máquina Enigma utilizada durante la Segunda Guerra Mundial por los alemanes para para cifrar mensajes y descifrada por Alan Turing. Y no solo eso, también profundizaremos en los métodos de seguridad actuales, como las finanzas *online*, los pagos con tarjeta de crédito o las criptomonedas y la tecnología *blockchain*.



Luis Hernández Encinas es licenciado y doctor en Matemáticas por la Universidad de Salamanca y profesor en el Grupo de Investigación en Criptología y Seguridad de la Información, Departamento de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en el Instituto de Tecnologías Físicas y de la Información Leonardo Torres Quevedo del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), en Madrid. Pertenece a varios comités nacionales e internacionales sobre seguridad y ciberseguridad y es asesor criptológico de organismos de seguridad nacionales. Sus líneas de investigación incluyen la criptología pre y postcuántica; protocolos de firma digital, autenticación e identificación; criptobiometría y teoría de números. Ha sido galardonado con el Premio Nacional CCN-2021 a la trayectoria profesional en favor de la Ciberseguridad otorgado por el Centro Nacional de Inteligencia (CNI) y ha sido condecorado con la Cruz al Mérito Policial con Distintivo Blanco del Ministerio del Interior en 2022.