

Teoría de Códigos y Criptografía

Gerardo Vega Hernández
gerardov@unam.mx DGTIC-UNAM

La organización social, a nivel mundial, se encamina hacia lo que se podría denominar una Sociedad Digital, en la cual los “bits” pueden tener mucho más valor que los bienes materiales. Por esa razón, la correcta y segura transmisión y/o almacenamiento de la información es fundamental no sólo para ciertas funciones de una sociedad moderna sino prácticamente para todas sus actividades. Es decir, en nuestros días la información ha adquirido el estatus de un bien muy valioso, y por tanto, éste debe ser protegido. La Teoría de Códigos y la Criptografía son en la actualidad las técnicas más comunes para lograr este fin. En esta plática presentaremos un breve bosquejo sobre los objetivos y metodología de estas técnicas, así como también, mencionaremos algunas de sus principales líneas de investigación.