

Granada

Julio, 2021

UNA INTRODUCCIÓN A LA DISTRIBUCIÓN DE CLAVES CUÁNTICAS

M. E. MARRIAGA

Abstract

La mecánica cuántica, uno de los avances científicos más importantes del siglo pasado, juega un papel esencial en criptografía para alcanzar resultados que antes se pensaban imposibles de conseguir. El objetivo de esta charla es dar una introducción al problema del establecimiento de claves y explicar, a modo de ejemplo, un protocolo sencillo e interesante que aprovecha los fenómenos cuánticos para alcanzar un establecimiento seguro.

M. E. Marriaga,

Departamento de Matemática Aplicada,

Ciencia e Ingeniería de Materiales y Tecnología Electrónica, Univ. Rey Juan Carlos (Spain)

`misael.marriaga@urjc.es`