

ANÁLISIS Y SEGURIDAD EN TI

DURACIÓN DEL CURSO: 72 horas

Optativa

OBJETIVO:

Al finalizar el curso el alumno conocerá los conceptos básicos de la seguridad en los sistemas informáticos con el fin de entender los riesgos, amenazas y vulnerabilidades a los que se ven comprometidos, así como los controles, métodos, técnicas y herramientas de protección para poder establecer medidas preventivas y/o correctivas.

DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

La optativa está dirigida a estudiantes que desean adentrarse al área de la seguridad en los sistemas informáticos. Este curso proporciona las bases teóricas sobre seguridad computacional y criptografía. Abarca diferentes protocolos para ofrecer seguridad en redes e Internet incluyendo un enfoque práctico, prestando especial atención en la protección de nuestros equipos informáticos.

CONTENIDO

Unidad 1: Introducción a la seguridad informática

Unidad 2: Criptografía

Unidad 3. Detección de Intrusos y supervivencia de Sistemas

Unidad 4. Código Malicioso

Unidad 5. Ataques y herramientas

Unidad 6. Seguridad en Redes y en WEB

Profesores responsables: MC. Michel García García y MC. Cinhtia González Segura