

UNIDAD	CUAJIMALPA	DIVISION	CIENCIAS NATURALES E INGENIERIA	1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA EN COMPUTACION				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	8
460040	SEGURIDAD		TIPO	OPT.
H.TEOR. 3.0	SERIACION AUTORIZACION		TRIM.	
H.PRAC. 2.0			VII al X	

**OBJETIVO(S) :**

Objetivos Generales:

Que al final del curso el alumno sea capaz de:

1. Conocer el concepto general de seguridad informática.
2. Conocer los principales tipos de intrusos informáticos que existen, a partir de sus características psicológicas y sociológicas.
3. Comprender la mecánica de los principales tipos de ataque informático que existen.
4. Desarrollar planes de seguridad informática para una organización, incluyendo detección, corrección y prevención.

**CONTENIDO SINTETICO:**

1. Concepto de seguridad en informática:
  - Ataques informáticos.
  - Amenazas informáticas.
  - Temores.
2. El mundo de los intrusos informáticos (underground):
  - Tipos de intrusos.
  - Organización social del underground informático.
3. Tipos y técnicas de ataque informático:
  - Ingeniería social.
  - Ingeniería social inversa.
  - Trashing.
  - Ataques por monitoreo (monitorización).
  - Ataques de autenticación.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 294

EL SECRETARIO DEL COLEGIO