

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.	VII al X	
H.PRAC. 2.0				

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