

1. INFORMACIÓN DEL CURSO

Título: Sistemas operativos en red	Número de créditos: 9	Prerrequisitos: Ninguno
Departamento: Ciencias Computacionales	Tipo: Curso	Nivel: Básica particular
Horas teoría: 64	Horas práctica: 0	Total de horas (semestre): 64

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General

Que el alumno conozca las técnicas, métodos y normas exigidos en los actuales sistemas para procurar la confidencialidad, disponibilidad e integridad de la información durante su transmisión, acceso, procesamiento y almacenamiento

Contenido temático sintético (que se abordará en el desarrollo del programa y su estructura conceptual)

Acceso y administración de usuarios. Procesamiento. Almacenamiento. Marco legal. Hackeo ético y telecomunicaciones. Certificados Digitales y PKI. DRP y Continuidad del servicio.

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Cátedra.

Modalidad de evaluación

Resolución de exámenes, tareas, proyectos.

Competencia a desarrollar

La aplicación de técnicas, principios y estrategias de desarrollo de soluciones.

Campo de aplicación profesional

Sistemas Distribuidos.

3. BIBLIOGRAFÍA

Título	Autor	Editorial	Año de la edición más reciente
Certified Information Systems Security Professional, Study Guide.	Stewart, James Michael et al.	Wiley Publishing, Inc., 4th Edition	
Certified Information Systems Auditor, Study Guide.	Cannon, David L.	Wiley Publishing, Inc., 2nd Edition	
Network Security Hacks.	Lockhart, Andrew.	Ed. O'Reilly	
PKI Infraestructura de Claves Públicas.	Nash, Andrew et al.	Osborne / McGraw-Hill	
. Information and Communication Technologies Management in Turbulent Business Environments.	Koh, S. C. Lenny & Maguire, Stuart	Information Science Reference	

Elaboró: Mtro. Carlos Vázquez Cholico / Mtro. Martín Arturo García González

Fecha de creación:	Octubre 2011
Última actualización:	