



I. Datos de la institución

Plantel	 <p style="text-align: center;"> UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN DIVISIÓN SISTEMA UNIVERSIDAD ABIERTA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA Modalidad: Abierta </p> 	Grado o Licenciatura	Licenciatura en Informática
---------	--	----------------------	-----------------------------

II. Datos del asesor

Nombre	CERVANTES GONZÁLEZ GERMÁN IGNACIO	Correo	gcervantes@docencia.fca.unam.mx
--------	-----------------------------------	--------	---------------------------------

III. Datos de la asignatura

Nombre	SEGURIDAD EN INFORMATICA	Clave	1767	Grupo	9790
Modalidad	Obligatoria	Plan	2012	Fecha de inicio del semestre	08 de agosto de 2017
Horas de asesoría semanal	4	Horario	Martes: 18:00 - 20:00 hrs Jueves: 18:00 - 20:00 hrs	Fecha de término del semestre	07 de diciembre de 2017

IV. Contenido temático

TEMA	HORAS		
	Total	Teoría	Práctica
I. Introducción a la Seguridad Informática (conceptos y definiciones)	6	6	0
II. Análisis de Riesgos	6	6	0
III. Arquitectura y diseño de seguridad	4	4	0
IV. Criptografía	10	10	0

V. Seguridad Física	4	4	0
VI. Seguridad de la red y las telecomunicaciones	14	14	0
VII. Seguridad de aplicaciones	12	12	0
VIII. Planeación de la continuidad del negocio y de la recuperación en caso de desastre (BCP/DRP)	4	4	0
IX. Legislación, regulaciones, cumplimiento e investigación	4	4	0

V. Presentación general del programa

La Seguridad en Informática es uno de los servicios de TI más importantes en la organización, ya que la confidencialidad, disponibilidad, integridad, control de acceso y no repudio deben garantizarse siempre; tanto a la información, como de la infraestructura y son puntos clave para funcionamiento continuo de un negocio; es decir, una empresa u organización nunca debe detener su proceso productivo por ver vulnerada su seguridad.

VI. Forma en que el alumno deberá preparar la asignatura

Apoyándose del material que se les proporcione, deberán leer los temas a tratar en cada una de las unidades que se cubran en el semestre y sobre dichas lecturas contestarán cuestionarios. Los cuestionarios se publicarán en la plataforma educativa del curso que les sea proporcionada por el profesor al inicio del curso. Tanto el material de lectura, como los cuestionarios, los encontrarán en la plataforma educativa. Adicionalmente realizarán una práctica en la unidad V: Seguridad Informática: las Redes. Tanto la práctica como otras actividades de aprendizaje (tareas, videos, etc.), también se encontrarán en la plataforma y se le indicará al alumno exactamente lo que debe de hacer, paso por paso, además se le indicará específicamente lo que debe entregar, ya sea un reporte por escrito de los resultados obtenidos y/u otras evidencias de las actividades realizadas; dichas entregas se realizarán también en la plataforma. Para presentar el examen global, es requisito haber realizado la práctica mencionada anteriormente.

VII. Sistema de evaluación

FACTORES	DESCRIPCIÓN								
Requisitos	<ul style="list-style-type: none"> • Conocimientos de sistemas operativos (MS Windows y/o Unix (Linux)) • Conocimientos de Telecomunicaciones. 								
Porcentajes	<table> <tr> <td>Exámenes Parciales</td> <td>50 %</td> </tr> <tr> <td>Actividades de aprendizaje</td> <td>10 %</td> </tr> <tr> <td>Cuestionario de reforzamiento</td> <td>40 %</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>100 %</td> </tr> </table>	Exámenes Parciales	50 %	Actividades de aprendizaje	10 %	Cuestionario de reforzamiento	40 %	TOTAL	100 %
Exámenes Parciales	50 %								
Actividades de aprendizaje	10 %								
Cuestionario de reforzamiento	40 %								
TOTAL	100 %								

VIII. Recursos y estrategias didácticas

Lecturas Obligatorias	(X)
Elaboración de Actividades de Aprendizaje	(X)
Procesadores de Texto, Hojas de Cálculo y Editores de Presentación	(X)
Plataforma Educativa	(X)
Foro Electrónico	(X)
Chat	(X)
Correo Electrónico	(X)
Sitios de Internet	(X)
Plan de Trabajo	(X)