



I. Datos de la institución

Plantel		UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN DIVISIÓN SISTEMA UNIVERSIDAD ABIERTA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA Modalidad: Abierta		Grado o Licenciatura	Licenciatura en Informática
---------	---	--	---	----------------------	-----------------------------

II. Datos del asesor

Nombre	ZAPATA NAVA EVA LUZ	Correo	ezapata@docencia.fca.unam.mx
--------	---------------------	--------	------------------------------

III. Datos de la asignatura

Nombre	SEGURIDAD EN REDES	Clave	0386	Grupo	9891
Modalidad	Optativa	Plan	2012	Fecha de inicio del semestre	31 de enero de 2018
Horas de asesoría semanal	4	Horario	Miércoles: 20:00 - 22:00 hrs Viernes: 20:00 - 22:00 hrs	Fecha de término del semestre	08 de junio de 2018

IV. Contenido temático

TEMA	HORAS		
	Total	Teoría	Práctica
I. Seguridad física y lineamientos generales de seguridad	8	8	0
II. Identidad	8	8	0
III. Seguridad en la comunicación	8	8	0
IV. Monitoreo	8	8	0

V. Seguridad en los servicios	8	8	0
VI. Detección de vulnerabilidades e intrusiones	8	8	0
VII. Autenticación y autorización de accesos	8	8	0
VIII. Recursos de seguridad	8	8	0

V. Presentación general del programa

El alumno será capaz de implementar y construir una red lan a traves de los diferentes elementos que se mostrarán en el transcurso del semestre.

VI. Forma en que el alumno deberá preparar la asignatura

Deberá acudir a asesorías semi presenciales, la asignatura se trabajará con 2 exámenes parciales en el que se abarcará la parte teórica así como la práctica y un proyecto final. La asesoría se llevará a cabo con apuntes digitales, la mayoría de actividades contiene lectura de los temas y actividades a realizar con ejercicios prácticos; para realizar investigación puedes utilizar otras fuentes de información. Para presentar exámenes deberás realizar las actividades correspondientes a cada unidad; es decir, para presentar tu primer examen parcial deberás contar con todas tus actividades de la unidad para ser evaluados y así sucesivamente. Se utilizará el programa Packet Tracer para implementar diferentes situaciones de redes para poder llevarlo a un caso práctico real y poder implementar una red local con switches y routers que se contemplará como proyecto final, siendo éste su tercer parcial.

VII. Sistema de evaluación

FACTORES	DESCRIPCIÓN
Requisitos	<p>Requisitos para presentación de exámenes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se llevarán a cabo cuestiones o crucigramas para resolver cuestiones teóricas 2. Antes de cada parcial debes entregar los avances correspondientes a ese periodo de lo contrario la ponderación baja 3. Todas las actividades realizadas en forma teórica deberás emplear esos conocimientos en un proyecto final. 4. Podrás entregar tu investigación, cuestionario o avance en plataforma y de manera presencial en cada parcial. 5. Para su tercer parcial se contempla un proyecto final que consta de la implementación de una red local ya sea física o inalámbrica. 6. Si presentas los dos parciales y sus calificaciones son reprobatorias no se podrá agregar NP como calificación final, sera la calificación que se obtenga aunque sea reprobatoria 7. Si decides presentar sólo el examen global y si entregas tu proyecto final y actividades se te tomará con un porcentaje para tu calificación.

Porcentajes	Exámenes Parciales	30 %
	Act. de aprendizaje	20 %
	Prácticas	20 %
	Cuestionario de reforzamiento	10 %
	Otro : Proyecto Final	20 %
	TOTAL	100 %

VIII. Recursos y estrategias didácticas

Lecturas Obligatorias	(X)
Trabajos de Investigación	(X)
Elaboración de Actividades de Aprendizaje	(X)
Software Específico	(X)
Procesadores de Texto, Hojas de Cálculo y Editores de Presentación	(X)
Videos	(X)
Correo Electrónico	(X)
Sitios de Internet	(X)
Plan de Trabajo	(X)