

**1. INFORMACIÓN DEL CURSO:**

Nombre: SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN		Número de créditos: 8		
Departamento: Computacionales	De Ciencias	Horas teoría: 51	Horas práctica: 17	Total de horas por cada semestre: 68
Tipo: curso	Prerrequisitos: Ninguno		Nivel: Básica Particular Se recomienda en el cuarto semestre.	

2. DESCRIPCIÓN**Objetivo General:**

Curso teórico donde el alumno entenderá la necesidad de alinear la seguridad tecnológica con la seguridad del negocio y asegurar que la seguridad de la información es administrada de forma eficaz en todo los escenarios posibles de las operaciones del área de Tecnologías de la Información.

Se deberá de aprender a planear el cómo proteger los intereses de los usuarios, así como los sistemas y medios de comunicación usados para entregar la información de cualquier daño resultantes de las fallas de disponibilidad, confidencialidad e integridad. La seguridad de la Información deberá asegurar la confiabilidad en las transacciones entre empresas

Se tendrá conocimiento general de conceptos de seguridad tales como:

Estrategias de seguridad

Políticas de seguridad de la información

Controles de seguridad para soporta la política

Administración del riesgo de seguridad

Estrategias de comunicación del plan de seguridad

Usos permitidos de los activos de TI

Políticas de control de acceso

Políticas de control de claves de acceso

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

Conceptos básicos

Activos e Información

Amenazas y puntos débiles

Riesgos, medidas y ciclo de seguridad

Análisis de Riesgos

Políticas de Seguridad

Plan de Seguridad e Implementación de la Seguridad

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Cátedra

Modalidad de evaluación

Exámenes Parciales (mínimo 2)

Trabajos asignados tanto en forma individual como por equipos

Proyecto Final (Definición de políticas de seguridad)

Competencia a desarrollar

Planificar, desarrollar y gestionar las TIC, así como la administración de la infraestructura tecnológica, respectivamente.

Campo de aplicación profesional

Gestión de la Tecnología de Información

3. BIBLIOGRAFÍA.

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición
--------	-------	------------------	-------------------

			más reciente
Enciclopedia de la Seguridad Informática	Álvaro Gómez	Ed. Alfaomega - Rama	2008
Seguridad de la información	Editorial Limusa	Editorial Limusa	2007
SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN. Redes, Informática y Sistemas de Información	Javier Areitio Bertolín	Javier Areitio Bertolín	2008

Formato basado en el Artículo 21 del Reglamento General de planes de estudios de la U.de G.