



Universidad Autónoma de Nayarit
Área Económico-Administrativa
Licenciatura en Economía

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN

NOMBRE Y CLAVE DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

Auditoría de Sistemas de Información	
--------------------------------------	--

DOCENTE(S) RESPONSABLE(S)

--

TIPO DE UNIDAD DE APRENDIZAJE	ACADEMIA
Obligatoria	Las Organizaciones

ÁREA DE FORMACIÓN	LÍNEA DE FORMACIÓN	T.U.D.C.
Disciplinar	Entorno económico, administrativo y jurídico de las organizaciones	Curso-Taller

Horas teoría	Horas práctica	Horas de estudio independiente	Total de horas	Valor en créditos
32	32	32	96	6

FECHA DE ELABORACIÓN	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
Mayo 2012	

ELABORADO POR: Lic. Beatriz Angélica Toscano de la Torre Mtro. Luis Maximino Hernández Patiño Revisión: Comité Curricular de Informática	ACTUALIZADO POR:
--	-------------------------

2. PRESENTACIÓN

Esta unidad de aprendizaje denominada Auditoría de Sistemas de Información, proporciona los conocimientos necesarios para identificar los riesgos a que está sujeto el negocio en un ambiente computarizado y diseñar controles para minimizar el impacto de los mismos.

Esta unidad de aprendizaje corresponde al área disciplinar y cuenta con un valor curricular de 6 créditos con un total de 64 horas presenciales las que se dividirán en sesiones de 4 horas a la semana.

3. UNIDAD DE COMPETENCIA

Identificar los riesgos a que está sujeto el negocio en un ambiente computarizado y diseñar controles para minimizar el impacto de los mismos.

4. SABERES

Saberes Teóricos	<ul style="list-style-type: none"> — Conocer los conceptos generales de auditoría — Conocer los principales controles en una aplicación — Conocer las pruebas de aplicación — Conocer las normas de auditorías — Identificar el proceso de la auditoría
Saberes Prácticos	<ul style="list-style-type: none"> — Evaluar las normas, controles, técnicas y procedimientos que se tienen establecidos en una empresa para lograr confiabilidad, oportunidad, seguridad y confidencialidad de la información que se procesa a través de los sistemas de información. — Evaluar la seguridad de los datos. — Evaluar la calidad del sistema de información.
Saberes Metodológicos	Aplicar las técnicas de la auditoría.
Saberes Formativos	<ul style="list-style-type: none"> — Honestidad — Confidencialidad — Respeto — Trabajo Colaborativo — Propositivismo

5. DESGLOSE DE CONTENIDO (temática)

Unidad I. Conceptos generales de auditoría.

Unidad II. Normas y técnicas de la auditoría

Unidad III. Planeación de la auditoría

Unidad IV. Proceso de la auditoría

Unidad V. Evaluación de riesgos

Unidad VI. Gestión de resultados

Unidad VII. Pliego de observaciones y recomendaciones

Unidad VIII. Proceso de solventaciones.

6. ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Investigar conceptos

Visitar a empresas

Resolver casos prácticos

Realizar investigación, y presentar los resultados para la discusión grupal

Exposición de clases por equipos de estudiantes sobre un tema en particular
Fomentar el trabajo en equipo
Fomentar el uso de las diferentes fuentes de información
Fomentar el uso de la computadora y las nuevas TI.
Realizar mesas redondas para discutir los diferentes conceptos que se manejan en la asignatura.

7. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Caso integrador 30%
Portafolio individual 15%
Trabajos individuales 5%
Trabajos de equipo 10%
Participación en las plenarios grupales y en foros de discusión 10%
Examen escrito 30%

8. CRITERIOS DE ACREDITACIÓN

Cumplir con el 80% de asistencias
Calificación mínima de 60 en todos los criterios.

9. ACERVOS DE CONSULTA

ACERVOS BÁSICOS

CEPEDA Gustavo. Auditoria y control interno. Editorial McGraw Hill.
COBIT, Control Objectives for Information and Related Technology, ISACA
COOPERS & LYBRAND. Control interno, auditoria y seguridad informática.
Recoletos, Compañía Editorial.
DERRIEN Yann. TÉCNICAS DE LA AUDITORIA INFORMÁTICA, , 1995.
Ediciones Alfaomega S.A.
ECHENIQUE José Antonio. AUDITORÍA EN INFORMÁTICA, MacGraw Hill.
GÓMEZ Álvaro. Enciclopedia de la seguridad informática. Alfaomega Grupo Editor.
HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ Enrique. Auditoria en informática, un enfoque metodológico. Compañía Editorial Continental S.A. 1996.
ISO/IEC 27001, Information technology - Security techniques - Information security management systems – Requirements, 2005.
LARA BEDOYA Adriana. Enfoque práctico de la auditoría informática. Soluciones Graficas. Segunda Edición Julio de 2007.
LAUDON Kenneth C. y LAUDON Jane P. Administración de los sistemas de información organización y tecnología. Prentice Hall.
LI David H. Auditoría en centros de cómputo. Prentice Hall.

ACERVOS COMPLEMENTARIOS

10. PERFIL DE LOS DOCENTES PARTICIPANTES EN LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:

ESTUDIOS REQUERIDOS: Preparación profesional preferentemente en esta área o similares.
EXPERIENCIA PROFESIONAL DESEABLE: 3 años de experiencia en el área
OTROS REQUISITOS: Cursos de pedagogía y/o idioma inglés.



Universidad Autónoma de Nayarit Área Económico-Administrativa Licenciatura en Informática

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN

NOMBRE Y CLAVE DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

Base de Datos	
---------------	--

DOCENTE(S) RESPONSABLE(S)

--

TIPO DE UNIDAD DE APRENDIZAJE	ACADEMIA
Obligatoria	Tratamiento de la Información

ÁREA DE FORMACIÓN	LÍNEA DE FORMACIÓN	T.U.D.C.
Disciplinar	Tratamiento de la Información	Curso - Taller