

1.- DATOS DE LA ASIGNATURA

Nombre de la asignatura : Taller de informática II
Carrera : Licenciatura en Contaduría
Clave de la asignatura : COH-0439
Horas teoría-horas práctica-créditos : 0-4-4

2. HISTORIA DEL PROGRAMA

Lugar y fecha de elaboración o revisión	Participantes	Observaciones (cambios y justificación)
Instituto Tecnológico de Acapulco, del 13 al 17 de octubre de 2003.	Representante de las academias de Contaduría de los Institutos Tecnológicos.	Reunión Nacional de Evaluación Curricular de la Carrera de la carrera de Licenciatura en Contaduría
Institutos Tecnológicos de Matamoros, Parral, Los Mochis de noviembre 2003 a febrero de 2004	Academias de ciencias económico-administrativas	Análisis y enriquecimiento de las propuestas de los programas diseñados en la reunión nacional de evaluación
Instituto Tecnológico de Cd. Guzmán, del 8 al 12 de marzo de 2004	Comité de Consolidación de la carrera de Licenciatura en Contaduría	Definición de los programas de estudio de la carrera de Licenciatura en Contaduría.

3.- UBICACIÓN DE LA ASIGNATURA

a) Relación con otras asignaturas del plan de estudios

Anteriores		Posteriores	
Asignaturas	Temas	Asignaturas	Temas
Taller de Informática I	Windows (Sistemas operativos)	Taller de Informática III	Contabilidad integral.
Estadística administrativa I	Procesador de Textos		Nominas integrales
	Hoja electrónica de datos		Bancos
	Distribuciones de Frecuencia		Sistema Administrativo empresarial.

b) Aportación de la asignatura al perfil del egresado

- Utiliza una base de datos que permite generar información de carácter contable-administrativa para la toma de decisiones
- Hace uso de la informática para resolver problemas estadísticos.
- Utiliza los sistemas de información como herramientas de control y seguridad

4.- OBJETIVO GENERAL DEL CURSO

Aplicara bases de datos, programas estadísticos y sistemas de información que le faciliten el uso de la información

5. TEMARIO

Unidad	Temas	Subtemas
1	Bases de datos	1.1 Introducción a las bases de datos 1.2 Creación de tablas 1.3 Manejo de Tablas 1.4 Elaboración de Informes, Reportes y Estadística a partir de las bases de datos 1.5 Importación y exportación de datos con otras aplicaciones 1.6 Vinculación de datos 1.7 Impresión
2	Programas de aplicación estadística	2.1 Procesamiento de datos 2.2 Medidas de tendencia central de dispersión 2.3 Tablas de resultados 2.4 Importación y exportación de datos con otras aplicaciones 2.5 Vinculación de datos 2.6 Graficación
3	Sistemas de información	3.1 Seguridad informática 3.2 Auditoría de la información 3.3 Auditoría en la organización 3.4 Auditoría de las bases de datos 3.5 Seguridad de redes y sistemas distribuidos

6. APRENDIZAJES REQUERIDOS

- Utilizar la Hoja electrónica para manejar datos.
- Aplicar Sistemas Operativos para el manejo de archivos y directorios.

7. SUGERENCIAS DIDÁCTICAS

- Relacionar los contenidos de esta asignatura con otras asignaturas del plan de estudio.
- Explicar su contribución al logro del objetivo y perfil de la licenciatura.
- Hacer dinámicas de grupos, para obtener conclusiones de las investigaciones realizadas.
- Exposición de clase por equipos de alumnos sobre un tema en particular.
- Fomentar el trabajo en equipo.
- Fomentar el uso de la biblioteca.
- Invitar a egresados de la Institución y otros, a dar conferencias sobre los diversos temas de esta asignatura.
- Fomentar el uso de la computadora, como herramienta que optimiza el tiempo en el proceso de investigación.
- Solucionar casos prácticos relacionados con la asignatura.
- Realizar mesas redondas para discutir los diferentes conceptos que se manejan en la asignatura.
- Proporcionar ejemplos donde se haga evidente la aplicación de los contenidos del programa, y solicitar trabajos en los cuales se apliquen estos conocimientos.
- Coordinarse con los profesores de otras asignaturas, para completar actividades donde se apliquen los conocimientos de esta materia.
- Realizar visitas a las diferentes empresas del entorno con la finalidad de que se comprenda en un mayor grado la importancia de los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos en esta asignatura.
- Realizar talleres de resolución de casos donde los alumnos hagan el planteamiento de problemas y de soluciones.
- Fomentar el espíritu emprendedor.
- Fomentar la ecología en la Institución

8. SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN

Considerar la evaluación como un indicador para enriquecer el proceso de aprendizaje.

- Asistencia y puntualidad
- Participación en clase
- Exámenes Prácticos
- Trabajos de investigación
- Resolución de casos prácticos
- Desarrollo de prácticas en clase
- Exposición de temas

9. UNIDADES DE APRENDIZAJE

Unidad 1: Bases de datos

Objetivo Educativo	Actividades de aprendizaje	Fuentes de Información
El estudiante implementara, maneja y administrara sistemas de Bases de Datos.	1.1 Investigar conceptos básicos de Bases de Datos.	3
	1.2 Conocer y aplicar un manejador de Bases de datos	4
		5

Unidad 2: Programas de aplicación estadística

Objetivo Educativo	Actividades de aprendizaje	Fuentes de Información
Generara información estadística a partir de la base de datos, para la toma de decisiones	2.1 Recopilar y clasificar información.	1 2 6
	2.2 Exportar a hoja electrónica para aplicar formulas estadísticas	
	2.3 Generar tendencias y analizar el comportamiento de la información para establecer parámetros.	
	2.4 Elaborar graficas de tendencias y de dispersión de la información	

Unidad 3: Sistemas de información

Objetivo Educativo	Actividades de aprendizaje	Fuentes de Información
Conocerá los controles de seguridad de los sistemas de información	3.1 Entender la naturaleza y alcance de la auditoria en la información, organización y las bases de datos para valorar los riesgos y peligros potenciales en un ambiente contable.	7 8
	3.2 Resolver los casos de estudio planteados por el maestro y los analizara en forma grupal	

10.- FUENTES DE INFORMACION

1. Ferran Aranaz, Magdalena
Cursos de SPSS para Windows
McGraw-Hill, 2002.
2. Análisis estadístico con SPSS para windows Vol.1
McGraw-Hill, 2002
3. Kimmel, Paul
Aprendiendo programación en Access 2002
Edit. Prentice may
4. Microsoft
Curso oficial de Microsoft. Paso a paso Microsoft Access V. 2002
Ed. Mc.Graw Hill
5. Rodríguez Damián, Amparo y otros
Microsoft XP Access 2002
McGraw-Hill Interamericana

10.- FUENTES DE INFORMACION (Continuación)

6. Microsoft
Project para Windows
Edit. Mc. Graw Hill
7. Stair, Ralph M. George W Reynolds
Principios de sistemas de información
Edit. Thompson Editores
8. Whitten, Jeffrey L. y otros
Análisis y sistemas de Información

<http://www.microsoft.com/office/access/default.asp>

Tools to help you smarter in Access

Manuales Oficiales de los diferentes programas de Aplicación utilizados.

11.- PRACTICAS

- A partir de un caso practico de Recursos Humanos, crear una base de datos de una empresa que como mínimo tenga 20 trabajadores, y manipular dichos datos con el propósito de generar reportes de las incidencias del personal.
- Alimentar con los resultados de una encuesta elaborada a partir de un caso practico, un programa de aplicación estadística, con el propósito de obtener las medidas de tendencia central y las graficas correspondientes.
- Efectuar visitas al sector empresarial para observar el funcionamiento de un sistema de información, importancia, funcionamiento, controles y mantenimiento, y finalmente presentar un reporte.