

Licenciatura en Contabilidad - Plan 2000 Actualizado en 2010.

Asignatura Con 106 – 13760 Sistema de Información Contable I

Programa Analítico por Competencia 6

Aprobado en Junta Departamental 2-11, Miércoles 7 de Septiembre del 2011

Aprobado en Junta de Facultad, Jueves 24 de Noviembre del 2011



Universidad de Panamá



Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad

Escuela de Contabilidad

Licenciatura en Contabilidad - Plan 2000, actualizado en 2010

Programa Analítico por Competencia

I.- DATOS GENERALES

Abreviatura	Con 106	Pre - requisitos:
Código de Asignatura	13760	
Número de Asignatura		No tiene
Nombre de Asignatura	Sistema de Información Contable I	
Ubicación 6	I Semestre 64 horas	

Total de Horas	Teoría	Práctica	Laboratorio	Créditos	Función	DA	AC
4	2	2		3	FP-F	5	1

Total Horas Semestre	Teoría	Práctica	Laboratorio	Créditos
64	32	32		3

Aprobado en la Junta Departamental
Sistemas de Información Contable - Administrativa
Junta Departamental 2-11, Miércoles 7 de Septiembre del 2011

Comisión

Coordinador **Prof. Félix F. Argote**

Miembro **Prof. Teodoro Mena G.**

Miembro **Prof. Horacio Charres**

Fecha Junio del 2011

Actualización Agosto 2011.

Licenciatura en Contabilidad - Plan 2000 Actualizado en 2010.

Asignatura Con 106 – 13760 Sistema de Información Contable I

Programa Analítico por Competencia 6

Aprobado en Junta Departamental 2-11, Miércoles 7 de Septiembre del 2011

Aprobado en Junta de Facultad, Jueves 24 de Noviembre del 2011



Universidad de Panamá



Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad

Escuela de Contabilidad

Licenciatura en Contabilidad - Plan 2000, actualizado en 2010

I.- DATOS GENERALES

Abreviatura	Con 106	Pre - requisitos:
Código de Asignatura	13760	
Número de Asignatura		No tiene
Nombre de Asignatura	Sistema de Información Contable I	
Ubicación 6	I Semestre	

Total de Horas	Teoría	Práctica	Laboratorio	Créditos	Función	DA	AC
4	2	2		3	FP-F	5	1

II.- JUSTIFICACION

En este curso se tratan temas considerados de relevancia para el primer acercamiento formal a las Ciencias de la Computación y de la Informática.

En el quehacer contable, es sumamente necesario la calidad de la información, que va incrementando con el tiempo su cualidad de comparabilidad entre diversos agentes económicos y sobre diferentes periodos de tiempo, en consecuencia aumenta su relevancia para la toma de decisiones sobre la asignación eficiente de recursos por parte de los usuarios de esa información, que al final debe convertirse en la acertada toma de decisiones..

III.- OBJETIVOS GENERALES

Licenciatura en Contabilidad - Plan 2000 Actualizado en 2010.

Asignatura Con 106 – 13760 Sistema de Información Contable I

Programa Analítico por Competencia 6

Aprobado en Junta Departamental 2-11, Miércoles 7 de Septiembre del 2011

Aprobado en Junta de Facultad, Jueves 24 de Noviembre del 2011

El objetivo de esta asignatura es darle al estudiante el conocimiento básico para convertirse en un usuario final inteligente de esta importante tecnología e incorporarlo a la fuerza actualizada laboral productiva del país, en lo referente a las áreas de Administración y Contabilidad

Conocer cuales son los sistemas de información, que juegan un papel importante en la contabilidad y la administración de una empresa o negocio, ya que los sistemas tienen una función que desempeñar para llevar acabo la información necesaria para la toma de decisiones.

La tecnología hoy en día es mucho más grande que en tiempos pasados, la información de ahora se mueve rápidamente con los avances tecnológicos.

1. Ofrecer un panorama general acerca del uso de las computadoras y del procesamiento de la información de una manera lógica.
2. Brindar los conocimientos necesarios que le permitan proporcionar al futuro profesional utilizar con eficiencia y eficacia el procesamiento de la información a través de los medios computacionales, para sus áreas de especialización.
- 3.- Desarrollen una vía por la que puedan contribuir mediante el conocimiento de un sistema de información contable a resolver problemas planteados en las empresas, ayudando a garantizar, en la práctica de la profesión, el cumplimiento de las actividades socioeconómicas de nuestro país.
- 4.- Continuar desarrollando la capacidad y el hábito de adquirir conocimiento de forma independiente.
- 5.- Exponer las posibilidades, ventajas y desventajas del empleo de los Sistemas de Informaciones Contables (bases de datos contables).

Licenciatura en Contabilidad - Plan 2000 Actualizado en 2010.

Asignatura Con 106 – 13760 Sistema de Información Contable I

Programa Analítico por Competencia 6

Aprobado en Junta Departamental 2-11, Miércoles 7 de Septiembre del 2011

Aprobado en Junta de Facultad, Jueves 24 de Noviembre del 2011

- 6.- El objetivo de esta asignatura es darle al estudiante los conocimientos básicos para convertirse en un emprendedor y usuario final de esta importante tecnología e incorporarlo a la fuerza laboral productiva del país, en lo referente a las áreas de Administración y Contabilidad
- 7.- Dar al nuevo profesional las nuevas herramientas y técnicas que necesita para la cambiante vida de los negocios.

IV.- DESCRIPCIÓN

Esta diseñado para impartirse en un semestre con un periodo de 16 semanas de clases y consta de cuatro módulos concatenados con sus respectivos objetivos generales y específico, los que desarrollados a través del proceso de enseñanza aprendizaje lograrán que el estudiantes conozcan temas que se indican en cada módulo.

Es una asignatura teórico práctico, en el cual se analiza y se hace énfasis en la atención integral de manejo de herramientas que orientan en el entorno a la creación de sistemas de información Contable Administrativo, su manejo operativo, administración y control puntos mas importantes durante el ciclo de creación de informaciones

Se brindan oportunidades en la práctica en laboratorios para adquirir habilidad y destreza en la combinación de teoría con hechos reales, para ello se cuenta con programas paquetes para realizar tareas de manejo de sistemas de nóminas y aplicar en programas de la Caja de Seguro Social, como también los programas del Ministerio de Economía y Finanzas, etc.

Licenciatura en Contabilidad - Plan 2000 Actualizado en 2010.

Asignatura Con 106 – 13760 Sistema de Información Contable I

Programa Analítico por Competencia 6

Aprobado en Junta Departamental 2-11, Miércoles 7 de Septiembre del 2011

Aprobado en Junta de Facultad, Jueves 24 de Noviembre del 2011

Se compenetra con la realidad nacional analizando y aplicando los cambios generados ya sea en la parte de contabilidad, como en la parte fiscal

Se aplican los conceptos básicos de investigación: estudio de caso y transacciones operativos dentro de una aplicación contable; se procesan movimientos sobre la base de problemas de práctica planteados.

Se relaciona con el perfil del egresado según las competencias genéricas y específicas que conlleva el diseño de esta asignatura desarrollado en 4 módulos:

Modulo 1.- Historia del Procesamiento de Datos, 3 semanas (12 Horas)

Módulo 2.- Sistema de Procesamiento Electrónico de Datos, 4 semanas (16 Horas)

Módulo 3.- Los Fundamentos del Almacenamiento de la Información Contable, 6 semanas (24 Horas)

Módulo 4.- Transformación de Datos en Información, 3 semanas (12 Horas)

Esta asignatura es fundamental, no tiene como requisito la aprobación de ninguna asignatura de los niveles anteriores.

Modulo I Historia del Procesamiento de Datos. 3 semanas

Comprende temas sobre los conocimientos generados como parte de la historia de Procesamiento de Datos, las generaciones de las computadoras,

Licenciatura en Contabilidad - Plan 2000 Actualizado en 2010.

Asignatura Con 106 – 13760 Sistema de Información Contable I

Programa Analítico por Competencia 6

Aprobado en Junta Departamental 2-11, Miércoles 7 de Septiembre del 2011

Aprobado en Junta de Facultad, Jueves 24 de Noviembre del 2011

los pioneros mas importantes, registros directo e indirecto, manejo de información de acuerdo a la historia.

De hecho debe de profundizarse en las definiciones, conceptos y su aplicabilidad en la práctica

Módulo II Sistema de Procesamiento Electrónico de Datos, 4 semanas

Todos estos elementos interactúan entre sí para procesar los datos, dando lugar a información más elaborada y distribuyéndola de la manera más adecuada posible en una determinada organización en función de sus objetivos.

Es oportuno la cobertura para el análisis de los componentes de procesamiento de datos, entrada, proceso, salida.

Módulo III Los Fundamentos del Almacenamiento de la Información Contable, 6 semanas

El almacenamiento es una de las actividades o capacidades más importantes que tiene un sistema por procesamiento de datos, ya que a través de esta propiedad el sistema puede tener a disponibilidad la información guardada en el ciclo o proceso anterior. Esta información suele ser almacenada en estructuras de información denominadas archivos. La unidad típica de almacenamiento son los discos magnéticos o discos duros, los discos flexibles o disquetes y los discos compactos (CD-ROM). Sin embargo, existen otras formas de almacenamiento.

Licenciatura en Contabilidad - Plan 2000 Actualizado en 2010.

Asignatura Con 106 – 13760 Sistema de Información Contable I

Programa Analítico por Competencia 6

Aprobado en Junta Departamental 2-11, Miércoles 7 de Septiembre del 2011

Aprobado en Junta de Facultad, Jueves 24 de Noviembre del 2011

Este módulo es sumamente interesante, ya que las teorías y prácticas ejecutados en los módulos anteriores, permitirán que se planifique el desarrollo de sistemas de información completos como parte de tareas que a desarrollar

En los Laboratorios, tenemos una gama de actividades para la proyección:

1.- Sistema de estructura de cuentas, clasificación y codificación, aplicar los modelos de calculo para el dígito verificador. 2.- Sistema de Bancos, captura de datos

Módulo IV Transformación de Datos en Información, 3 semanas

La incorporación de las herramientas de procesamiento de datos al manejo de generación de informaciones, la informática, constituye un proceso de extrema importancia. Todo impacto de nuevas tecnologías produce resistencias en su implementación, desde las inseguridades por el temor a la pérdida del trabajo hasta la ignorancia en el empleo de las nuevas herramientas.

Es una riqueza cubrir en este módulo, sobre las herramientas que se utilizan para el manejo de información, como parte de las etapas o pasos de conversión tenemos los diferentes sistemas numéricos, decimal, binario, octal, hexadecimal, Los sistemas digitales manejan información *binaria*, es decir, disponen solamente de dos valores para representar cualquier información. Esto hace que los sistemas digitales sean más

Licenciatura en Contabilidad - Plan 2000 Actualizado en 2010.

Asignatura Con 106 – 13760 Sistema de Información Contable I

Programa Analítico por Competencia 6

Aprobado en Junta Departamental 2-11, Miércoles 7 de Septiembre del 2011

Aprobado en Junta de Facultad, Jueves 24 de Noviembre del 2011

confiables que los analógicos, ya que es más fácil distinguir entre dos valores que entre una gran cantidad

Otro de los puntos de importancia son los lenguajes de programación, su composición, ventajas, clases, su manejo, programas fuente, objeto, simbólico, etc.

Laboratorio.- En cada tema existe la posibilidad de realizar prácticas, tareas, lecturas por Internet, casos, simulaciones, etc.

Las herramientas existentes en los laboratorios tenemos programas:

- 1.- Word o cualquier procesador de textos.-** Para laboratorios de redacción de reportes, informe, opiniones, manuales de procedimientos, etc.
- 2.- Hojas de Calculo.-** Para realizar tareas de desarrollo de fórmulas, cuadros, transacciones, balances, conciliación bancaria, resolución de planilla de sueldos y salarios, amortizaciones, cuadro de depreciaciones, etc.
- 3.- Power point.-** Para desarrollar presentaciones de proyectos, como cronograma de diseño de sistema de contabilidad, Conciliación bancaria, balances, análisis de patrimonio, etc.
- 4.- Sysmeca .-** Es un programa para realizar tareas de manejo de sistema de nóminas.- Creación de registro patronal, mantenimiento o transacciones en cada periodo de pago
- 5.- E-tax.- Solución electrónica tributaria del Ministerio de Economía y Finanzas de Panamá.-** Este paquete contiene rutinas para diferentes tareas o trabajos relacionados con el sistema de contabilidad que se este diseñando

Licenciatura en Contabilidad - Plan 2000 Actualizado en 2010.

Asignatura Con 106 – 13760 Sistema de Información Contable I

Programa Analítico por Competencia 6

Aprobado en Junta Departamental 2-11, Miércoles 7 de Septiembre del 2011

Aprobado en Junta de Facultad, Jueves 24 de Noviembre del 2011

- 6.- Peachtree.-** Este paquete permite realizar prácticas en la creación de la empresa, creación de plan de cuentas desde la estructura que se haya diseñado, generar los asientos de diario, mayorización, obtención de los diferentes reportes, trabajar bajo el ambiente de en línea, etc-
- 7.- Página Web.-** Hoy por hoy ya es normal y corriente que se esté incorporando el uso de la página web como herramienta para la enseñanza, este sistema permite poner a disposición del estudiante las 24 horas del día, tareas, lecturas propias o por internet, casos, proyectos, diseños o problemas resueltos, mas aun la entrega y recepción de las investigaciones, y cualquier comunicación sobre los laboratorios en ejecución.
- 8.- Bibliografía.-** Consideramos que es sumamente importante el uso de internet, con la finalidad de facilitar lecturas actualizadas, casos publicados para su discusión, proyectos nacionales

En este punto cada profesor dentro de la libertad de cátedra podrá manejar en forma adecuada

Recursos.- Se cuenta con los siguientes recursos:

- 1.- Laboratorio con computadoras, retroproyector, data show, internet.
- 2.- Aula de Clase con tableros, marcadores, disponibilidad de proyectores, y computadoras portátiles
- 3.- Biblioteca de estudio.- Tanto en la misma Facultad, como en la Biblioteca central de la Universidad de Panamá se cuenta con libros digitalizados
- 4.- Salón de computadoras para profesores

- 5.- Auditorio para realizar conferencias con acceso a internet, retroproyector, data show, pantalla gigante

V.- COMPETENCIA

Tuning – (2, 8, 9, 14, 17, 19)

1. Analizar, sintetizar y resolver problemas desarrollando técnicas de investigación (observación, planteamiento del proceso, emisión de hipótesis, búsqueda de soluciones, elaboración de experimentos discusión de resultados, etc.
2. Buscar, gestionar y utilizar la información de manera precisa haciendo el uso adecuado de los medios informáticos así como de las tecnologías de información y comunicación (TIC)
3. Analizar las nuevas situaciones con una aptitud creativa e innovadora poniendo en práctica la iniciativa y el espíritu emprendedor.
4. Analizar, diseñar, y configurar sistemas de información contable y sistemas de control, automatización y supervisión de procesos que se utilizan en la aplicación del sistema.
5. Identifica los tipos de sistemas que se dan en una empresa. Como también se distingue las etapas de funcionamiento de un sistema..
6. Construye diagramas de flujo
7. Identifica los sistemas auxiliares.
8. Conoce lo que significa un sistema, y demuestra habilidades en la creación de un sistema contable.
9. Reconoce y aprecia las peculiaridades de los elementos que intervienen en los sistemas contables, que se encuentran presentes

Licenciatura en Contabilidad - Plan 2000 Actualizado en 2010.

Asignatura Con 106 – 13760 Sistema de Información Contable I

Programa Analítico por Competencia 6

Aprobado en Junta Departamental 2-11, Miércoles 7 de Septiembre del 2011

Aprobado en Junta de Facultad, Jueves 24 de Noviembre del 2011

en la empresa de nuestra comunidad, valorando positivamente su existencia como parámetros lógicos de desarrollo contable.

10. Produce información a través del uso de base de datos, brindando la información con criterios de claridad y coherencia, demostrando cuidado en su aplicación y en uso de los datos para crear información contable.
11. Establece mecanismos que permitan la oportuna producción de información, para la adecuada toma de decisiones, además de generar nuevo conocimiento en la empresa y de una forma práctica.

VI.- CONTENIDOS

Modulo 1.- Historia del Procesamiento de Datos, 3 semanas (12 horas)

Objetivos Generales:

Dotar al futuro profesional de la contabilidad, de los conocimientos necesarios de la historia de Procesamiento de datos. El propósito imperante de ésta cátedra, es de dar al nuevo profesional las nuevas herramientas y técnicas que necesita para la cambiante vida de los negocios.

El estudiante deberá dominar fluidamente los términos usados en procesamiento de datos, su significado e importancia.

Actividades.- Utilizando el laboratorio se realizara diferentes lecturas por Internet.

Licenciatura en Contabilidad - Plan 2000 Actualizado en 2010.

Asignatura Con 106 – 13760 Sistema de Información Contable I

Programa Analítico por Competencia 6

Aprobado en Junta Departamental 2-11, Miércoles 7 de Septiembre del 2011

Aprobado en Junta de Facultad, Jueves 24 de Noviembre del 2011

El Laboratorio, se caracteriza por ser un espacio académico que propone actividades complementarias a la formación profesional, las cuales comprometen al estudiante de Licenciatura en Contabilidad a desarrollar su espíritu de emprendedor, su creatividad, capacidad de análisis, y habilidades para comunicar resultados de la gestión de la práctica a plantear en su medio nuevas ideas, a utilizar la tecnología a su alcance, a hacer uso de los conocimientos adquiridos y de ese modo acercarse a la realidad en el campo de sistemas de contabilidad.

Contenido

1. Definición de Conceptos de Procesamientos de Datos
2. Breve historia de Procesamiento de Datos
 - a. Inicios
 - b. Pioneros
 - c. Procesos
 - d. Legados
3. Tipos de Computador
 - a.- Analógicos
 - b.- Digitales
 - c.- Híbridas
4. Clasificación de las computadoras
 - a. Microcomputadoras
 - b. Estaciones de Trabajo
 - c. Mainframe
 - d. Supercomputadoras
5. Generaciones de Computadoras
6. Dispositivos de Entrada/Salida
Conceptos, glosario, ejemplos

Licenciatura en Contabilidad - Plan 2000 Actualizado en 2010.

Asignatura Con 106 – 13760 Sistema de Información Contable I

Programa Analítico por Competencia 6

Aprobado en Junta Departamental 2-11, Miércoles 7 de Septiembre del 2011

Aprobado en Junta de Facultad, Jueves 24 de Noviembre del 2011

- a. Dispositivos de Entrada
- b. Dispositivos de Salida
- 7. Operaciones que realiza la computadora
 - a. Entrada
 - b. Proceso
 - c. Salida
- 8. Capacidades y limitaciones de las computadoras

**Módulo 2.- Sistema de Procesamiento Electrónico de Datos, 4
semanas (16 Horas)**

Objetivos Particulares del módulo:

Conocer los elementos que interactúan en un sistema de información.
Definir que es un sistema de información por procesos electrónicos

Objetivos Específicos

- 1.- Conocer todos los elementos a considerar en el análisis de la información contable.
- 2.- Dominar los conceptos de datos, clases de datos, composición y combinación de los datos utilizados
- 3.- El estudiante conocerá y comprenderá los objetivos, elementos conceptuales básicos y el flujo de la información de la Contabilidad.
- 4.- Identificará las distintas formas de organización en donde se aplica la Contabilidad, así como su marco normativo y los requerimientos de los diferentes usuarios en relación a la misma.

Licenciatura en Contabilidad - Plan 2000 Actualizado en 2010.

Asignatura Con 106 – 13760 Sistema de Información Contable I

Programa Analítico por Competencia 6

Aprobado en Junta Departamental 2-11, Miércoles 7 de Septiembre del 2011

Aprobado en Junta de Facultad, Jueves 24 de Noviembre del 2011

- 5.- Aplicará las técnicas de manejo de la información contable, con la finalidad de ir construyendo simulacro de una base de datos

Actividades

Contenidos

1. Terminología y definiciones básicas
 - a. Computadora
 - b. Sistemas de computación
 - c. Unidad Central de Proceso
 - d. Periféricos
 - e. Memorias: Ram, Rom, Prom
 - f. Almacenamiento
 - g. Procesador
 - h. Unidad Aritmética Lógica ALU)
 - i. Bus
 - j. Tarjetas: madre, expansión, red, sonido, video
 - k. Ranuras de expansión
 - l. Puertos: serial, paralelo, usb
2. Interior del computador (CPU)
 - a. Identificación de sus partes físicas
3. Almacenamiento Primario
4. Almacenamiento Secundario
 - a. Medios magnéticos
 - b. Medios ópticos
5. Descripción del Procesador
 - a. Cómo trabaja

Licenciatura en Contabilidad - Plan 2000 Actualizado en 2010.

Asignatura Con 106 – 13760 Sistema de Información Contable I

Programa Analítico por Competencia 6

Aprobado en Junta Departamental 2-11, Miércoles 7 de Septiembre del 2011

Aprobado en Junta de Facultad, Jueves 24 de Noviembre del 2011

6. Cómo se organiza la información en un disquete, disco duro, CD, DVD, Memoria Extraíble
 - a. Que es el FAT (Tabla de asignación de archivo)

Módulo 3.- Los Fundamentos del Almacenamiento de la Información Contable, 6 semanas (24 Horas)

Objetivos Particulares del módulo:

- 1.- Profundizar en el análisis de la estructura de cuenta de Contabilidad como parte del sistema de información del proyecto.
- 3.- Diseño de sistemas de información contable orientados al usuario.
- 4.- Conocer las tecnologías, fuentes de información y aplicaciones de Sistemas Informativos Contables.
- 5.- Dominio y manejo de algunas de las herramientas que se utiliza en el diseño de sistemas de contabilidad

Objetivos Específicos

Se pretende que el estudiante sea capaz de comprender y analizar con profundidad los distintos elementos vinculados con los componentes de un computador y su almacenamiento

Contenidos

1. Sistemas numéricos
 - i. Sistema Binario
 - ii. Sistema Decimal
 - iii. Sistema Octal

Licenciatura en Contabilidad - Plan 2000 Actualizado en 2010.

Asignatura Con 106 – 13760 Sistema de Información Contable I

Programa Analítico por Competencia 6

Aprobado en Junta Departamental 2-11, Miércoles 7 de Septiembre del 2011

Aprobado en Junta de Facultad, Jueves 24 de Noviembre del 2011

iv. Sistema Hexadecimal

2. Proceso de transformación de datos en información

- a. Almacenamiento de entrada
- b. Unidad de Control
- c. Almacenamiento Primario (Memoria RAM)
- d. Unidad Aritmética Lógica
- e. Almacenamiento secundario
- f. Almacenamiento de Salida

3. Jerarquía de la organización de datos.

4.- *Dispositivos y Organización de Archivos*

- a.- *Definiciones, ventajas y desventajas.*
- b.- *Como funcionan los medios de almacenamiento*
- c.- *Discos Flexibles*
- d.- *Discos Duros*
- e.- *Memorias flash*
- f.- *Cintas Magnéticas*
- g.- *CD-ROM*
- h.- *Medios magnéticos ópticos*

Módulo 4.- Transformación de Datos en Información -

3 semanas (12 Horas)

Objetivos Particulares del módulo:

- 1.- Desarrollar los pasos a seguir para el reconocimiento de los datos y tipo de datos.
- 2.- Relacionar la organización de sistemas de información con el sistema de archivos, su manejo y control
- 4.- Diferenciar las fases que se siguen en la planificación de sistemas que permitan la seguridad de la información

Contenidos

1. Sistemas de Información
 - a. Conceptos
 - b. Que pueden hacer los sistemas de información
2. Sistemas de Información en los negocios
 - a. Conceptos fundamentales
 - b. Funciones fundamentales de los sistemas de información en los negocios
 - i. Tendencia de los sistemas de información
 - ii. Expansión de las funciones de los sistemas de información
 1. Procesamiento de Datos, Década de los 50
 2. Reportes Administrativos, Década de los 60
 3. Apoyo a la Toma de Decisiones, Década de los 70
 4. Apoyo Estratégico y usuario final, Década de los 80
 5. Negocio y Comercio Electrónico Década de los 90
3. Tipos de Sistemas de Información
 - a. Sistema de apoyo a las operaciones
 - b. Sistema de apoyo a la Administración
 - c. Otras clasificaciones
4. Importancia de los sistemas de información para los profesionales de los negocios.
5. Negocio Electrónico
 - a. Concepto
 - b. Importancia en la actualidad
6. Comercio Electrónico
 - a. Concepto

- b. Importancia en la actualidad

VII.- METODOLOGIA

Se utilizarán diferentes técnicas como talleres individuales y grupales, investigaciones, estudio de casos, exposición dialogada, plenaria, mesas de discusión, presentaciones orales, debates, conferencias, paneles, simulaciones de clases.

Como también se utilizan las técnicas metodológicas expositivas, investigación, seminarios, discusiones dirigidas, talleres, mesas redondas, discusiones grupales, laboratorios de simulación de casos, laboratorios en el área de diseño, estructuras de archivos, de codificación de cuentas por proceso de datos, prácticas combinando las teorías y el uso de laboratorios en temas de sistemas de contabilidad automatizada

Se hace énfasis en la participación activa, crítica y responsable de los estudiantes.

Se utiliza material bibliográfico y virtual, equipo técnico de proyección, material didáctico entre otros.

Uno de los objetivos importante es lograr que el proceso de enseñanza aprendizaje encuentre la activación por parte de los estudiantes, mediante debates y discusiones, trabajos en grupos, argumentación, técnicas de resolución de problemas, etc., convirtiéndose el profesor en un orientador, un guía, un incentivador en el proceso la la transmisión del saber.

Se utiliza como variables de estudio la oportunidad de participación, flexibilidad en el desarrollo de los temas

Licenciatura en Contabilidad - Plan 2000 Actualizado en 2010.

Asignatura Con 106 – 13760 Sistema de Información Contable I

Programa Analítico por Competencia 6

Aprobado en Junta Departamental 2-11, Miércoles 7 de Septiembre del 2011

Aprobado en Junta de Facultad, Jueves 24 de Noviembre del 2011

Desarrollar un proceso metodológico que combine distintas técnicas y estrategias de agrupamiento (tanto individual, como de pequeño grupo, como de gran grupo-clase) favoreciendo especialmente el trabajo en equipo y la colaboración

Ofrecer oportunidades para que el estudiante aprenda a través de la actividad de modo que se favorezca el desarrollo de destrezas y habilidades prácticas de aplicación del conocimiento conceptual

Utilizar una variada gama de medios, tecnologías y formas de representación de la información con una especial atención a los recursos informáticos

Favorecer y propiciar el análisis, debate y crítica permanente del conocimiento disponible

Ofrecer y poner a disposición del estudiantado los recursos científicos propios de la asignatura, tanto bibliográficos tradicionales como por sistemas digitalizados, para el trabajo y estudio autónomo de la asignatura

Combinar distintos tipos de estrategias y técnicas de enseñanza como las exposiciones o clases magistrales, los seminarios de debate, las presentaciones multimedia, las actividades prácticas, coloquios mediante herramientas de internet y página web, como parte de laboratorios en temas de sistemas de contabilidad por medios informáticos.

VIII.- CRITERIOS DE EVALUACION

Licenciatura en Contabilidad - Plan 2000 Actualizado en 2010.

Asignatura Con 106 – 13760 Sistema de Información Contable I

Programa Analítico por Competencia 6

Aprobado en Junta Departamental 2-11, Miércoles 7 de Septiembre del 2011

Aprobado en Junta de Facultad, Jueves 24 de Noviembre del 2011

Respetando la libertad de cátedra en las metodologías presencial y semi-presencial, según las costumbres y reglamentaciones vigentes, se tomarán en cuenta evaluaciones por medio de Exámenes Parciales, otras actividades a ser evaluados y Exámenes Finales.

- 1.- Los exámenes parciales en rango de 30 a 40 % de la nota final
- 2.- Las otras actividades a ser evaluadas en rango o de 20 a 30 % de la nota final
- 3.- Los exámenes finales en rango o de 30 a 40 % de la nota final

Al final las combinaciones debe sumar 100 % (ref. Artículos 280 al 283 Estatuto de la Universidad de Panamá – Gaceta Oficial 26247 de 24 de marzo de 2009.).

IX.- BIBLIOGRAFÍA

1. COHEN KAREN, Daniel y Enrique Asin Linares **Sistemas de información para los negocios**, 4ta. Edición, Mc Graw Hill, México, 2005, 346 págs.
2. CORONA AGUIRRE, Jarro H. **Sistemas Contables**. McGraw-Hill, México, 2002, 320 páginas.
3. CATACTORA CARPIO, Fernando **Sistemas y Procedimientos Contables**. McGraw-Hill, Venezuela, 1997, 388 páginas.
4. DONADIO MEDALLA y otros **Negocios en Ambientes Computacionales**, 1ra edición, México 2004, McGraw-Hill, 500 páginas.
5. O'BRIEN, JAMES A Y GEORGE M. MARACAS **Sistemas de Información Gerencial**, Séptima Edición, McGraw-Hill, México, 2006, 592 páginas.
6. Bibliografía adicional en línea o por Internet que el catedrático proponga

Información de las actualizaciones

Comisión

Coordinador **Prof. Félix F. Argote**

Miembro **Prof. Teodoro Mena G.**

Miembro **Prof. Horacio Charres**

Fecha Junio del 2010

Actualización Agosto 2011.