



**UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO DE AZUERO
FACULTAD DE INFORMÁTICA, ELECTRÓNICA Y COMUNICACIÓN**



De Servicio – Facultad de Administración y Contabilidad

Programa Sintético por Competencia

Identificación del curso

Sistema de Información Financiera

Código: AESI315
HORAS DE TEORÍA: 2
HORAS DE PRÁCTICA: 2
HORAS TOTALES: **64**
CRÉDITOS: 3

Pre-requisitos

AES215- Informática para Administración de Empresas

JUSTIFICACIÓN

Para abordar el tema la información contable y financiera como insumo en la toma de decisiones, es necesario recordar el flujo nominal como proceso en el que se generan los ingresos y el poder adquisitivo. Como quiera que las decisiones se tomen en una organización para maximizar la riqueza, se tienen que apoyar en un sistema de información contable y financiero.

Un Sistema de Información Financiera (SIF) se enfoca en recopilar, organizar y analizar datos económicos para la toma de decisiones. Abarca desde la normativa (NIF/NIIF), registro técnico de operaciones (catálogo de cuentas) y control interno, hasta el uso de tecnología contable y la emisión de informes financieros.

Además, Sistema de Información financiera promueve el desarrollo de una de las competencias específicas ya que el estudiante desarrollara la capacidad de registrar contablemente las operaciones de acuerdo a las Normativas de Información Financieras, para elaborar los estados financieros, aunado a los acontecimientos diarios en el ambiente económico.

Objetivos General

Identificar y comprender el hecho de que una efectiva planeación financiera y una efectiva gestión empresarial se logra a través de un buen sistema de información contable y financiera que permita registrar todas las transacciones que la organización realice para evaluar su consistencia, seguridad, capacidad de respuesta y apoyo a las decisiones empresariales.

Objetivos específicos

- Entender que el flujo nominal de la organización es un proceso a través del cual se describe la forma como se generan los ingresos y el poder adquisitivo de la organización para apreciar la acumulación neta de activos líquidos en un periodo determinado.
- Conocer los componentes del sistema de información contable y financiero, y la contabilidad gerencial a través de los aportes que hace la información contable sobre la realidad económica, financiera y social de la empresa para apoyar la toma de decisiones económicas que permitan incrementar la riqueza para la empresa y sus accionistas.
- Entender que el sistema de información gerencial y el sistema de información contable y financiera, a través de la interacción entre usuarios, tecnologías y procedimientos, se direccionan para apoyar de la toma de decisiones, administración de recursos, gestión del talento humano y gestión de proyectos.
- Comprender el sistema de control interno a través de la sincronización del sistema de contabilidad y de los procedimientos de sistema administrativo de la

organización, para que, con el resultado de la gestión de un funcionario, se compruebe la labor de otro, hasta minimizar el riesgo al fraude.

- Entender que la calidad en la información contable es importante para la toma de decisiones a través de la visualización de la situación económica para tomar las decisiones que determinen el rumbo de la organización.

DESCRIPCIÓN

Ante la globalización y el aumento de la competencia, la información para la toma de decisiones es vital. Particularmente, en el área de gestión empresarial, por lo tanto, el curso pretende dar a conocer al estudiante la importancia que reviste el estudio de un Sistema de Información Financiera (SIF) en los tiempos actuales y su relación con los procesos administrativos.

Durante el desarrollo de este, se explicará la necesidad de actualizarse en lo relacionado con las diferentes aplicaciones utilizadas para el buen funcionamiento de la administración, también se procurará indicarle al estudiante la diferencia que existe en el uso de sistemas convencionales con el uso de sistemas de informática.

Prepara al estudiante para aplicar los conocimientos de la información como herramienta esencial para la toma de decisiones en la administración.

Abarca 4 módulos, en forma específica

- **Fundamentos de los Sistemas de Información Financiera**
- **Sistemas Integrados de Administración Financiera (SIAF)**
- **Procesamiento y Control de la Información.**
- **Informes Financieros y Toma de Decisiones**

Este curso, de naturaleza teórica-práctica, busca desarrollar competencias técnicas para optimizar la toma de decisiones financieras en entornos empresariales

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 Cálculo. - Para realizar tareas de desarrollo de fórmulas, cuadros, transacciones, balances, conciliación bancaria, resolución de planilla de sueldos y salarios, amortizaciones, cuadro de depreciaciones, etc.

Presentado por: Mgtra. Cecilia Medina

3.- PowerPoint. - Para desarrollar presentaciones de proyectos, como cronograma de diseño de sistema de contabilidad, Conciliación bancaria, balances, análisis de patrimonio, etc.

4. 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.

5.- Bibliografía.- Consideramos que es sumamente importante el uso de Internet, con la finalidad de facilitar lecturas actualizadas, casos publicados para su discusión, proyectos nacionales

Recursos.- los siguientes recursos:

- 1.- Laboratorio con computadoras, retroproyector, data show, Internet.
- 2.- Aula de Clase con tableros, marcadores, disponibilidad de proyectores, y computadoras portátiles

COMPETENCIAS

1. BÁSICAS:

- Competencia en comunicación lingüística.
- Competencia matemática.
- Competencia en el conocimiento y la interacción con el mundo físico.
- Tratamiento de la información y competencia digital.
- Competencia social y ciudadana.
- Competencia cultural y artística.
- Competencia para aprender a aprender.
- Autonomía e iniciativa personal.

2. GENÉRICAS:

- Usa las tecnologías de la información y de la comunicación.
- Busca, procesa y analiza información de diversas fuentes.
- Ejerce la capacidad de investigación.
-

3. ESPECÍFICAS:

- Aplica un método investigativo para tomar decisiones de financiamiento, inversiones y gestión empresarial.
- Utiliza las tecnologías de la información y comunicación empresarial.
- Compara y aplica la información contable y financiera para la toma de decisiones, permitiendo realizar:
 - Diagnóstico Financiero: Diagnosticar la situación actual y la perspectiva futura de una entidad.
 - Interpretación de Datos: Evaluar la efectividad en el manejo de los recursos financieros y la rentabilidad.
 - Toma de Decisiones: Identificar retos y oportunidades de inversión o financiación.

03 Contenidos

Módulo 1: Fundamentos de los Sistemas de Información Financiera:
DURACIÓN (Horas) TOTALES: 8 Teóricas: 2 Prácticas:2 Laboratorio: Semana: 2
Competencias del Módulo: Conoce la importancia de los sistemas de información en la administración de las empresas.
SUBCOMPETENCIAS • Conoce los conceptos más relevantes de los sistemas de información financiera. • Conoce la importancia de los sistemas de información para la administración de empresas y la toma de decisiones.
• Conceptos fundamentales • Tipos de Sistemas de Información • Sistema de apoyo a las operaciones • Sistema de apoyo a la Administración • Otras clasificaciones. • Estructura del Ciclo contable: Registro, clasificación y resumen de información y su papel en la gestión empresarial y pública.

Módulo 2: Sistemas Integrados de Administración Financiera (SIAF)
DURACIÓN (Horas) TOTALES: 9 Teóricas: 3 Prácticas:0 Laboratorio: 6 Semana: 3
Competencias del Módulo: • Conoce el proceso normativo de un sistema integrado de Administración Financiera.
SUBCOMPETENCIAS: • Conoce la importancia de las normas NIF y NIIF en el desarrollo de los sistemas informáticos financieros.

Presentado por: Mgtra. Cecilia Medina

• Conoce los avances actuales de las normas NIF y NIIF en las empresas.
○ Funcionamiento, ○ módulos presupuestarios, ○ tesorería y contabilidad ○ Marco Normativo y Técnico que rige su uso ○ Normas de Información Financiera (NIF) o NIIF. ○ Postulados básicos: Entidad económica, devengación, negocio en marcha. ○ Estructura del catálogo de cuentas y comprobantes de diario/caja.

Módulo 3: Procesamiento y Control de la Información
DURACIÓN (Horas) TOTALES: 9 Teóricas: 3 Prácticas:0 Laboratorio: 6 Semana: 3
Competencias del Módulo: Conoce los sistemas de control interno como las tecnologías aplicadas a las finanzas Subcompetencias: • Conoce los diferentes subsistemas de control interno aplicado para sus estados administrativos en una empresa • Describe y reconoce la clasificación de las operaciones en un tipo de empresa • Identifica las aplicaciones utilizadas como apoyo en las empresas como soporte tecnológico.
○ Subsistema de control interno: Políticas y procedimientos. ○ Tecnologías de la información aplicadas a las finanzas (Software contable/ERP). ○ Clasificación y cuantificación de operaciones. ○ Aplicaciones Informáticas Financieras (Software): ○ Uso de software contable-financiero y hojas de cálculo avanzadas para modelado financiero y creación de hojas dinámicas.

Módulo 4: Informes Financieros y Toma de Decisiones
DURACIÓN (Horas) TOTALES: 12 Teóricas: 4 Prácticas:0 Laboratorio: 8 Semana: 4
Competencias del Módulo: Conoce la importancia de los sistemas de información en la administración de las empresas. SUBCOMPETENCIAS • Conoce los conceptos más relevantes de los sistemas de información. • Conoce la importancia de los sistemas de información para la administración de empresas y la toma de decisiones. • Conoce las diversas automatizaciones incluyendo la IA en las finanzas

Presentado por: Mgtra. Cecilia Medina

- Informes Financieros y Toma de Decisiones
 - Elaboración de estados financieros (Balance General, Estado de Resultados).
 - Análisis de datos para la gestión y planificación gerencial.
 - Cumplimiento de obligaciones fiscales.
- Automatización y Auditoría Informática
 - Uso de inteligencia artificial en finanzas y auditoría, automatización del proceso contable y generación de estados financieros.
- Seguridad y Control
 - Implementación de medidas de seguridad en la información financiera y control interno automatizado.

04 Metodología

1. ESTRATEGIA:

- Demostrativa
- Participativa
- Explicativa
- Solución de casos

Cátedras (charla magistral) charlas ilustradas, discusiones en clase, preguntas y respuestas, y sesiones de trabajo, Analizar y dialogar los temas en grupo

Ir al blog de la profesora y estudiar material

- Formar grupos y seleccionar un sistema existente, hacer la investigación.
- presentación oral a la clase.
- preparación de un glosario con los conceptos más importantes

2. RECURSOS

- Tablero
- Apuntes del Facilitador
- Marcadores
- Folletos
- Retroproyector
- Data show

Evaluación

DIAGNÓSTICA

Presentado por: Mgtra. Cecilia Medina

- Comentarios
- Preguntas
- Respuestas

FORMATIVA

- Observación
- Prácticas

SUMATIVA

- Ejercicios escrito y con el computador
- Ejercicios individuales de la clase.

Actividad	Porcentaje
<i>Asignaciones (Grupales o Individuales)</i>	35%
Laboratorios, Investigaciones, Talleres, practicar, charlas, discusiones	
Asistencia al curso	5%
Pruebas parciales(2)	30%
Pruebas escritas Pruebas prácticas	
Prueba Semestral	30%
TOTAL	100%

Referencias bibliográficas

- Haime Levy, Luis, 2023, Planeación financiera estratégica: herramientas inteligentes para una reestructuración integral con bases sólidas para el crecimiento empresarial. Ciudad de México Ediciones Fiscales ISEF
- Estupiñán Gaitán Rodrigo, 2020. Análisis financiero y de gestión. Bogotá Ecoe Ediciones Limitada ISBN: 978-958-771-888-1
- Richard A. Brealey, Stewart C. Myers, Franklin Allen; traductor, Prisciliano Antonio Enríquez Brito, 2020. Principios de finanzas corporativas. Ciudad de México McGraw-Hill Interamericana ISBN: ISBN: 978-970-10-7283-7
- Víctor Manuel Aguilera, Alfredo Díaz Mata por Aguilera Gómez, Manuel [autor] Díaz Mata, Alfredo. 2020. Matemáticas financieras. Ciudad de México McGraw-Hill Interamericana SBN: ISBN-13: 978-970-10-5920-3
- Arias Anaya María del Consuelo México, ISBN. 2022. Análisis e interpretación de los estados financieros. Trillas 978-607-17-4452-4
- Müller Heiberg, L. 2020. Análisis definitivo de la información financiera de la empresa: Una guía práctica y sencilla para entender los estados financieros. México. Punto Rojo Libros S.L. 978-8418402.

Referencias digitales

- Mereño-Cedeño Cristhian alexander. Aguilar-Guijarro Clara, Gutiérrez-Jaramillo Néstor. Mayo 2021. *Análisis Financiero Una herramienta clave para la toma de decisiones de gerencia*.
https://www.researchgate.net/publication/351698209_Analisis_financiero_una_herramienta_clave_para_la_toma_de_decisiones_de_gerencia
- Berenguer Carlos. 2021. *Análisis Técnico de los Mercados Financieros*.
<https://www.amazon.es/dp/B08VRHQDFF?tag=libroszes-21>
- Hilario-García Vanessa Karina; Castro-Pérez Omar; De León-Vázquez Irma Isabel. Enero 2020. *El análisis financiero como herramienta para la toma de decisiones*
<https://doi.org/10.29057/xikua.v8i15.5309>