

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
ESCUELA DE ADMINISTRACION DE NEGOCIOS
CARRERA DE DIRECCION DE EMPRESAS
CATEDRA DE SISTEMAS DE INFORMACION
DN-1130: SISTEMAS DE INFORMACION

I Semestre, 1998.

Profesores: Lic. Mayra Alvarado Urtecho
Lic. Adrián Alvarez García
Lic. Andrés Harnecker Yasky
Lic. Roberto Porras León (Coordinador)

Descripción del curso:

El contenido del curso proporciona al estudiante la comprensión básica acerca de la importancia y aplicación de los Sistemas de Información. También permite capacitar al futuro profesional en los diferentes usos del computador y los programas informáticos, como herramientas para la profesión de Administrador. El curso no tiene requisitos y tiene un valor de 4 créditos.

Objetivo General:

Proporcionar al futuro Gerente la oportunidad de empezar a dominar los conceptos sobre Sistemas de Información y apropiarse de herramientas que le permitan aplicar lo aprendido dentro del ámbito de la empresa.

Objetivos Específicos:

El estudiante será capaz de:

Comprender el concepto, importancia y aplicación de los sistemas de información, como una herramienta de apoyo para el futuro Gerente.

Mostrar las destrezas mínimas necesarias en el uso de algunas herramientas informáticas de apoyo para su quehacer profesional.

Desarrollar una actitud responsable hacia el propio aprendizaje.

Contenido:

TEMA 1: SISTEMAS DE INFORMACION

Teoría de sistemas.

Handwritten notes:
Lic. Alvarado
Lic. Alvarado
Horaria
25 FEB 1998
Mayra

¿Qué es un sistema?

Enfoque de Sistemas.

Datos, información y comunicación.

Sistemas de Información

Sistemas estratégicos de Información

Los sistemas de información y las actividades de la empresa

Administración de la información y toma de decisiones

Introducción a las bases de datos

Tendencias en los sistemas de información (Redec)

TEMA 2: BASES TECNICAS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION AUTOMATIZADOS

Un rápido vistazo al interior de la máquina

Conocimientos básicos sobre tipos de software

¿Cómo utilizan las empresas sus computadoras?

Las computadoras y la administración de negocios.

¿Por qué necesitan información las empresas?

¿Quién crea el sistema de información?

Tecnología y Desarrollo

TEMA 3: HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS Y PROGRAMAS COMERCIALES PARA EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN. (Conceptos Básicos)

Sistema operativo: D.O.S. y Windows

Procesador de textos: Word

Hoja de cálculo: Excel

Administrador de presentaciones: Power Point

Administrador de proyectos: Project

Comunicación de datos: Internet, Correo Electrónico

Otras herramientas: Multimedia, Animación, Realidad Virtual

Aplicaciones prácticas de la teoría del curso

Metodología:

El curso se desarrollará de la siguiente forma:

Dos horas semanales para analizar el material teórico y desarrollar de prácticas o casos relacionados con los temas de estudio.

Dos horas semanales de laboratorio para aprender a utilizar las herramientas informáticas y programas comerciales de uso común. Incluye el desarrollo de prácticas.

Lectura individual de capítulos específicos en los libros recomendados y material adicional suministrado por el profesor.

Participación de los estudiantes en la clase teórica y de laboratorio, sobre los temas analizados.

Exámenes cortos para evaluar el desarrollo del curso.

Resolución de casos, en grupo, sobre los temas de estudio.

Exámenes parciales y exámenes prácticos para evaluar la comprensión de los temas desarrollados durante el curso.

Desarrollo de trabajos de investigación técnico/aplicada, sobre los temas desarrollados en el curso.

Sistema de Evaluación:

Comprobaciones de lectura: 10%

Prácticas de laboratorio: 10%

Participación en clase y asistencia: 10%

Exámenes teóricos: 30%

I Parcial 15%

II Parcial 15%

(Nota: Los exámenes teóricos son de Cátedra, a realizarse en día sábado.)

Trabajos en Grupo con Exposición Oral: 20%

Exámenes Prácticos: 20%

I Examen Práctico 10%

II Parcial Práctico 10%

TOTAL : 100%

No hay examen final. El estudiante que, luego de participar en todas y cada una de las actividades de evaluación, obtenga un porcentaje acumulado mayor o igual al 70% aprueba el curso.

Se aplica prueba de ampliación a aquellos estudiantes que obtengan una calificación final entre 6,0 y 6,5. El estudiante que obtenga en la prueba de ampliación una nota de 7,0 o superior, tendrá una nota final de 7,0. (art.26 Reglamento de régimen académico estudiantil).

Bibliografía:

- Cohen Karen, Daniel, "Sistemas de información para la toma de decisiones" Editorial Mc. Graw Hill Interamericana de México, S. A. Segunda edición., 1996.
- Laudon, Kenneth C., "Administración de los Sistemas de Información, Organización y Tecnología." Editorial Prentice Hall Hispanoamericana, S. A., Tercera edición., 1996.
- Murdick, Robert G., "Sistemas de Información basados en computadoras, para la Administración Moderna." Editorial Diana, México. Décima impresión., 1986
- Norton, Peter, "Introducción a la computación" Editorial Mc. Graw Hill Interamericana de México, S.A., 1995.
- Tiznado Santana, Marco A. y otros, "Informática, Plataforma Básica" Editorial Mc. Graw Hill Interamericana de México, S. A.; 1997.
- Cualquier otro material relacionado con el curso.