

**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS
XN-5200 INFORMÁTICA II
PROGRAMA DEL CURSO
Profesor: Lic. Eduardo E. Roldán Alvarez**

I. OBJETIVOS

1. Familiarizar a los estudiantes de Contaduría Pública con el ambiente de la Tecnología de Información, así como con el uso de herramientas básicas de la computación para el procesamiento de datos, y la generación de información para la toma de decisiones.
2. Adiestrar a los estudiantes en el manejo de la computadora como una herramienta para facilitar el trabajo administrativo.
3. Dotar a los participantes de los conocimientos teóricos fundamentales de las diferentes etapas del desarrollo de sistemas, de tal forma que puedan participar activamente en cada una de ellas, en sus labores como profesionales.
4. Proporcionar la instrumentación necesaria para ejercer una administración adecuada de las tecnologías de información en la empresa en donde presten sus servicios.
5. Familiarizar a los estudiantes con la tecnología computacional, con el fin de establecer un lenguaje común entre el contador público y el experto en Tecnología de Información.

II. CONTENIDO

1. Manejo del paquete de administración de proyectos. **MS - PROJECT**
Instrucciones para manejar un proyecto de cualquier naturaleza, de manera que sea el paquete quien proporcione todos los elementos para una adecuada y correcta administración del mismo.
2. Uso y aplicación de la base de datos ACCESS
Manejo de las instrucciones y comandos necesarios para generar bases de datos.
3. Uso de herramientas para la generación de paginas para sitios WEB.
4. Los sistemas de Información
Conceptos generales
Tipos de sistemas de Información
Los sistemas de información y el entorno empresarial moderno

5. Etapas del Ciclo de Vida del Desarrollo de Sistemas (CVDS>

Planificación
Diseño
Desarrollo
Implantación

6. Controles sobre el proceso de desarrollo de sistemas.

7. Controles y seguridad en los sistemas de información

8. Alternativas para la implantación de sistemas:

desarrollo interno,
desarrollo externo,
compra de un paquete o sistema prehecho.

9. Planes de contingencia

10. Adquisición de Tecnología de Información

estrategia de la organización

opciones para compra de equipos:

- compra directa;
- alquiler directo; y
- alquiler con opción de compra;

negociaciones de contrato para compra y mantenimiento de equipo.

III. ESTRUCTURA Y SISTEMA DE EVALUACIÓN

1. La teoría será presentada por el profesor, previa lectura por parte de los estudiantes del material asignado. Esta exposición debe reforzarse con la investigación correspondiente, por los alumnos; lo que implica su participación activa en las lecciones.

2. Se deberá realizar un Proyecto Final asignado por el profesor, al final del presente programa se da una explicación detallada del trabajo a realizar.

Este trabajo se realizará en grupos de no menos de 3 estudiantes, y debe ser expuesto en clase..

La integración de los grupos, deberá comunicarse por escrito al profesor, en la fecha que él indique.

4. Se realizarán tareas y quices de tipo práctico, de los temas que se revisarán en el laboratorio; así como de tipo teórico, mediante la investigación de temas de actualidad y relevancia, que se establecerán por el profesor.

IV. EVALUACION

Primer parcial:	20% (Teórico-Práctico)
Segundo parcial:	20% (Teórico-Práctico)
Proyecto final:	20%
Exámenes cortos y tareas	10%
Total aprovechamiento	70%
Examen Final	30% (Teórico 40%; Práctico 60%)
NOTA FINAL	100% Total Nota de Aprovechamiento

Los estudiantes que tengan nota igual o superior a 90% de la nota de aprovechamiento, se eximen del examen final. Queda a juicio del profesor si esta nota se disminuye. En todo caso la nota para eximirse no podrá ser menor a 85

V. MATERIAL NECESARIO

Tres diskettes de 8.89 cms. (3.5") de alta densidad, 1.44 MB, debidamente rotulados con el nombre completo y el carné del estudiante.

- uno para exámenes
- uno para prácticas
- uno para Proyecto Final

FECHAS IMPORTANTES:

- ✓ **15/09/2001 FERIADO DIA DE NUESTRA INDEPENDENCIA.**
- ✓ **29/09/2001 I EXAMEN PARCIAL**
- ✓ **03/11/2001 II EXAMEN PARCIAL**
- ✓ **17/11/2001 PRESENTACION DE PROYECTOS FINALES**
- ✓ **24/11/2001 EXAMEN FINAL**
- ✓ **01/12/2001 EXAMEN DE AMPLIACION**

VI. BIBLIOGRAFIA

1. ADMINISTRACIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN.
Laudon & Laudon. 3ª. Edición.
2. MICROSOFT ACCESS, PASO A PASO.
Editorial Microsoft Press.
3. SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL
Davis & Olson Editorial Mc Graw Hill
4. PRINCIPIOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
George M. Scott Editorial Mc Graw Hill
5. SISTEMAS DE INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA
Robert G. Murdick. Editorial Prentice Hall
6. SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES
Daniel Cohen. Editorial Mc Graw Hill
7. SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL PARA CONTROL Y PLANIFICACIÓN
Robert J. Thierauf. Grupo Noriega Editores
8. SISTEMAS DE INFORMACIÓN ADMINISTRATIVOS
James A, Senn. Editorial Mc Graw Hill
9. ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
James A, Senn. Editorial Mc Graw Hill
10. ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS
Kendall y Kendall. Editorial Prentice Hall
11. ANÁLISIS ESTRUCTURADO MODERNO
Yourdon Editorial Prentice Hall
12. FUNDAMENTOS DE ANALISIS DE SISTEMAS
Fitzgerald's & Stallings Ed. CEC SA; Primera Edición
13. CONTROL DEL CICLO DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
Benjamin Editorial Limusa
14. CONTROLES INTERNOS PARA SISTEMAS DE COMPUTACIÓN
J. Fitzgerald Editorial Limusa

Cualquier otro libro relacionado con los temas