

Programa: PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION - Economía

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y SOCIALES

Programa:

PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION

LICENCIATURA EN ECONOMIA

Código 0420 - Materia curricular del Plan de Estudios.

AÑO ACADEMICO 1999
MAR DEL PLATA

PROGRAMA ANALITICO

1. Sistema - Empresa - Sistema de Información
Nociones generales sobre la Teoría de Sistemas.
La Empresa vista como sistema. Las Operaciones de la Empresa.
El Proceso Decisorio. Los sistemas de Información.
2. Análisis de los Sistemas de Información
Objetivos de la Etapa. Nociones sobre Relevamiento.
Herramientas clásicas del Relevamiento. Análisis Estructurado
Diagrama de Flujo de Datos. Diccionario de Datos. Otros enfoques metodo-
lógicos.
3. Sistemas de Procesamiento de la Información
Nociones sobre: procesamiento, procesador, funciones de pro- cesamiento,
soportes de información, flujo de información. Tipos de procesamiento.
Evolución de las técnicas de procesa- miento.
4. Sistema de Procesamiento Electrónico de la Información
Nociones de Hardware y Software. Breve historia de la computación. Organi-
zación de las áreas de Procesamiento Electrónico. Soportes de Información
Computarizada. Equipos y dispositivos centrales y periféricos.
5. Diseño y Desarrollo de los sistemas Computarizados
Objetivos de la etapa. Estudio de Factibilidad. Técnicas de diseño. Otras
técnicas de diseño. Documentación.
6. Software. Programación de los Sistemas de Procesamiento electrónico.
Nociones sobre programación, sobre lenguajes, sobre tipos de lenguajes.
Etapas y pasos de la programación. Sistemas ope- rativos. Compiladores.
Compaginadores. Intérpretes. Nociones generales sobre técnicas de proce-
samiento electrónico.
7. Programación Basic. Recursos especiales cobre programación.
Estructura del lenguaje. Comandos. Instrucciones de Entrada-Salida, de
Cálculo, de Bifuración y Documentación. Funciones matemáticas.
8. Programación Basic. Recursos especiales de programación.
Funciones alfanuméricas. Definición de funciones del programador. Varia-
bles suscriptas. Instrucciones para manejo de ciclos. Instrucciones para
manejo de rutinas cerradas.
9. Programación Basic, Archivos
Organización de archivos. Tipos de Organización de Archivos. Instruccio-
nes especiales para manejo de archivos. Formateo de impresión y de
pantalla.
10. Programación Cobol.
Nociones generales. Definición de Archivos. Comparación de Lenguajes.
11. Software
Utilitarios. Paquetes Producto. Base de Datos y software es- pecíficos.
Ampliación sobre técnicas de procesamiento. Procesamiento interacti
12. Teleprocesamiento
Hardware y Software. Funciones de Comunicación de Datos. Re- des de proce-
sadores. Procesamiento distribuido.

Programa: **PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION** - Economía

13. Tendencias de la Informática
Procesadoras personales. Automatización de oficinas. Nuevos productos y servicios en investigación, desarrollo o vías de implantación.
14. Implantación
Testeo de los Sistemas desarrollados. Implantación propiamente dicha. Mantenimiento de sistemas implantados. Uso de los sistemas computación.
15. Auditoría de los Sistemas de Procesamiento Electrónico y Seguridad.
La Auditoría y la Computación. La Auditoría de los Sistemas de Procesamiento de la Información. Auditor especializado en Computación. Seguridad de archivos e Instalaciones.

BIBLIOGRAFIA

1. Principal

- Mathews. "Diseño de Sistemas de Información Administrativa". Ed. Ateneo.
Secano. "Sistemas Informáticos". Ed. Macchi.
Díaz. "Descripción de Operaciones Típicas de una Empresa". Club de Estudio.
Salgado. "Metodología para el Análisis de los Sistemas". Ed. Macchi.
Scott Morton. "Sistemas de Decisión Administrativa". Ed. Ateneo.
Santos. "Procesamiento de Datos". Ed. Ateneo.
Vassony. "Introducción a la Computación Electrónica". Ed. Ateneo.
Wirth Niklaus. "Introducción a la programación Sistemática". Ed. Ateneo.
Santos-Díaz. "El almacenamiento en los Sistemas de Procesamiento Electrónica de Datos". Ciencias Económicas. UBA.
Secano. "Diagramación Lógica". Ed. Macchi.
Trassens. "Programación Basic". (en desarrollo)

Notas de la Revista Contabilidad y Administración, Tecnología Informática, Sección Informática de "El Cronista Comercial", Iberoamericana de Computación, etc.

2. Complementaria

- Borje Langefera. "Teoría de los Sistemas de Información". Ed. Ateneo.
Cottliar-del Puerto. "Programación por camino crítico". Ed. Macchi.
Timms. "Sistemas de Decisión Gerencial". Ed. Ateneo.
Di Pasquale. "Computación para Contadores y Empresarios". Ed. Cangallo.