

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN
PLAN 2008
PROGRAMA DE ESTUDIOS

I. - IDENTIFICACIÓN

- | | | |
|------|---------------------------------|----------------------------|
| 1. | Materia | : Informática Documental I |
| 1.1. | Carácter | : Obligatorio |
| 1.2. | Total de Créditos | : 3 |
| 2. | Semestre | : Segundo |
| 3. | Horas semanales | : 4 horas |
| 3.1. | Clases teóricas | : 2 horas |
| 3.2. | Clases prácticas | : 2 horas |
| 4. | Total real de horas disponibles | : 58 horas |
| 4.1. | Clases teóricas | : 29 horas |
| 4.2. | Clases prácticas | : 29 horas |

II. - OBJETIVOS

1. Conocer la computadora y sus componentes funcionales
2. Interpretar las técnicas y métodos aplicados a la comunicación de datos
3. Aplicar las tecnologías en el tratamiento, almacenamiento, recuperación y transparencia de la información.

III. - PRE - REQUISITOS

No tiene

IV. - CONTENIDO

4.1. Unidades programáticas

1. Fundamentos de la Automatización
2. Aplicaciones Ofimáticas en Unidades de Información
3. Acceso a Redes de Información

4.2. Desarrollo de las unidades programáticas.

1. Fundamentos de la Automatización
 - 1.1. Antecedentes, generaciones y avances tecnológicos de las computadoras
 - 1.2. Uso del computador
 - 1.3. Programa. Lenguaje. Procesos Batch Y Tiempo Real
 - 1.4. Sistemas. Fases para su desarrollo
 - 1.5. Hardware, unidades de entrada/salida. Procesador. Memoria
 - 1.6. Software. Software de Sistema y del Usuario; clasificación
 - 1.7. Configuración óptima de Equipo
2. Aplicaciones Ofimáticas en Unidades de Información
 - 2.1. Introducción a un Sistema Operativo.
 - 2.2. Introducción a un Procesador de Texto
 - 2.3. Introducción a una Planilla Electrónica
3. Acceso a Redes de Información
 - 3.1. Comunicación, componentes, redes, clasificación.
 - 3.2. Antecedentes y evolución de Internet
 - 3.3. Navegación Básica en Internet
 - 3.4. Utilización básica de medios electrónicos

V. - ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

1. Exposición del Profesor
2. Estudio dirigido
3. Discusión de grupo
4. Trabajos prácticos
5. Laboratorio

VI. - MEDIOS AUXILIARES

1. Pizarra
2. Retro-proyector de transparencias
3. Materiales Impresos

4. Computadoras

VII. - EVALUACIÓN

La evaluación se aplicará en distintas situaciones y oportunidades, según el objeto a evaluar (aprendizaje, enseñanza) según las decisiones a las que sirven de base y según el propósito (diagnóstica, formativa y sumativa), acorde a la Reglamentación institucional. Además, se pondrá en práctica la auto evaluación y la coevaluación.

VIII. - BIBLIOGRAFÍA**Básica**

- Albarracin, Mario Daniel. Introducción a la informática / Mario Daniel Albarracin, Eduardo Alcalde Lancharro, Miguel García López. - - Buenos Aires : McGraw-Hill, 1996. - - 332 p.
- Alcalde Lancharro, Eduardo. Informática básica / Eduardo Alcalde, Miguel García López. - - 2ª ed. - - México : McGraw-Hill, 1994. - - 392 p.
- Beekman, George. Introducción a la computación / George Beekman. - - Buenos Aires :Addison Wesley Longman, 1999. - - 372 p.
- Kent, Peter. Internet fácil / Peter Kent. - - México : McGraw-Hill, 1997. - - 32 p.
- Long, Larry. Introducción a las computadoras y al procesamiento de la Información / Larry Long. - - México : Prentice-Hall Hispanoameri- Cana, 1996. - - /350 p./
- White, Ron. Cómo funcionan las computadoras / Ron White. - - Madrid : Prentice-Hall, 1996. - - 216 p.

Complementaria

- / Eduardo Alcalde Lancharro, Juan Morera Pascual, Juan A. Pérez-Camanero Atanasio. - - Madrid : McGraw-Hill, 1998. - - 259 p.
- Centro de Transferencia Tecnológica en Informática y Comunicaciones (CETTICO). Enciclopedia de Informática y Comunicación. - - Madrid : Cultural, 1998. - - v.5
- Fahey, Tom. Diccionario de Internet / Tom Fahey. - - México : Prentice Hall Hispanoamericana, 1995. - - 220 p.
- Sanders, Donald H. Informática : presente y futuro / Donald H. Sanders. 3ª ed. - - México : McGraw-Hill, 1990. - - 887 p.
- Salas Parrilla, Jesús. Organización de los servicios informáticos (OSI) / Jesús Salas Parrilla. - - Madrid: McGraw-Hill, 1992. - - 280 p.