

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

SECRETARÍA GENERAL

**DIRECCIÓN GENERAL DE INCORPORACIÓN Y REVALIDACIÓN DE
ESTUDIOS**

**Temario de Informática
(1412)**

Plan ENP - 1996

TEMARIO

INFORMÁTICA (1412)

UNIDAD I. ANTECEDENTES DE LA INFORMÁTICA

1. Evolución histórica de las diversas formas de procesamiento de la información.
2. Terminología básica usada en informática y computación.
3. Implicaciones sociales de las computadoras.
4. Aplicaciones

UNIDAD II. ESTRUCTURA FÍSICA DE UNA COMPUTADORA

1. Equipo central de una computadora.
2. Equipo periférico.
3. Teclado.

UNIDAD III. PROCESAMIENTO DE TEXTOS.

1. Programa de aplicación: procesador de textos.
2. Partes básicas de un documento.
3. Comandos básicos para el manejo del procesador de textos.

UNIDAD IV. ESTRUCTURA LÓGICA DE UNA COMPUTADORA

1. Sistema numérico.
2. Sistema operativo.
3. Virus.

UNIDAD V. METODOLOGÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y PROGRAMACIÓN

1. Método de solución de problemas.
2. Lenguajes de programación.
3. Fundamentos de programación en un lenguaje estructurado.

UNIDAD VI. SOFTWARE DE APLICACIÓN Y SERVICIOS DE RED

1. Ambientes gráficos.

2. Hojas de cálculo.
3. Manejadores de bases de datos.
4. Editores gráficos.
5. Servicios de red.

BIBLIOGRAFÍA

1. Sanders, Donald, *Informática, presente y futuro*. 1a edición México McGraw Hill.. 1992,.
 2. Duffy, Timm., *Introducción a la Informática*. 1a edición, México, Iberoamericana, 1995
 3. Custodio, *Fred aprende Informática.*, 1a edición México Trillas 1991,
 4. Long, Larry, *Introducción a la Informática y al procesamiento de la Información* . 1a edición N Jersey USA Prentice Hall 1994
 5. *El mundo de la computación*. Curso teórico-práctico. 4 vols. 1a edición. Barcelona, Océano 1988.
 6. Levine, Guillermo, *Introducción a la computación y a la programación estructurada.*, 1a edición México Mc graw Hill, 1993
 7. Norton Peter, *Toda la PC* 1a edición N. Jersey USA Prentice Hall 1993
 8. Gookin, Dan, *PC para inexpertos.*, 1a. edición, México Megabyte 1993,
 9. Gookin, Dan, *DOS para inexpertos.*, 1a. ed. Méxcio, Megabyte 1992
- Complementaria
10. Simpson, Alan. *Tu primera computadora.* 1a edición México, Megabyte 1993
 11. Forsythe, Alexandre. *Lenguaje de diagramas de flujo.* 1a edición 10a reimpresión. México, Limusa 1989
 12. Nuncio, Reynaldo. *Todo lo que usted quiere saber sobre las computadoras personales pero teme preguntar.*, 1a. edición México Trillas 1991..
 13. Norton, Peter. *Norton antivirus*. Hall, 1a. edición México, Prentice 1993
 14. Tucker, Allen. *Lenguajes de programación.* 1a. edición México. Mc Graw Hill 1986
 15. Farina, Mario. *Diagramas de Flujo.*, 1a. edición México. Diana 1990
 16. Ferreira, Gonzalo. *Virus en las computadoras*. Omega 1992.
 17. Ninestein, Eleanor. *Matemáticas Básicas para computación.* 1a. edición México Trillas 1994,
 18. Lozano, R. *Diagramación y programación*. México Mc Graw Hill, 1986.