

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR  
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN  
SUPERIOR TECNOLÓGICA  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE JIQUILPAN



SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

SEP

**“XXIV CONCURSO ACADÉMICO DE NIVEL MEDIO SUPERIOR”**

**GUÍA PARA LA MATERIA: PROGRAMACIÓN**

**I.- Introducción a las ciencias computacionales**

1.1 Panorama general de sistemas de la computadora	1 Peter Norton, Introducción a la computadora, Ed. Mc. Graw Hill
1.2 Procesamiento de datos	Capítulos. I, II y III
1.3 Almacenamiento de la información	2 Luis Joyanes Aguilar, Programación orientada a objetos, Segunda edición, Ed. Mc. Graw Hill
1.4 Lenguajes de programación una visión general	Parte I
1.5 Algoritmos de programación	3 Luis Joyanes Aguilar, Programación en Java 2, algoritmos estructuras de datos y programación orientada a objetos, Ed. Mc. Graw Hill
1.6 Programación orientada a objetos	Capítulos. IV, V, VI, VII, VIII, IX
	Apoyo didáctico <a href="http://www.programacion.com/">http://www.programacion.com/</a> (2-2-2012)

**II.- Sistemas numéricos**

2.1 Decimal	4 Seymour Lipschutz, Matemáticas para computación, Ed. Mc. Graw Hill.
2.2 Binario	Capítulos. I, II y III
2.3 Hexadecimal	
2.4 Octal	

**III.- Software de sistemas**

3.1 Sistema operativo y la interfaz de usuario	1 Capítulo. V
--	---------------

**IV.- Software de aplicación**

4.1 Hoja de cálculo	1 Capítulo. VI.
4.1.1 Conceptos básicos	
4.1.2 Introducción a formulas	5 Beskeen / Cram / Duffy / Friedrichson / Reding, Microsoft office 2007, Ed. Thomson.
4.2 Procesador de texto Word	Parte III y IV
4.2.1 Conceptos básicos	
4.2.2 Formato de fuente, página y manejo de imágenes.	Apoyo didáctico <a href="http://office.microsoft.com/es-es/support/introduccion-a-microsoft-office-2007-FX010105508.aspx">http://office.microsoft.com/es-es/support/introduccion-a-microsoft-office-2007-FX010105508.aspx</a> (2-2-2012)

**V. Internet**

5.1 Internet y recursos en línea	1 Capítulo. VIII.
----------------------------------	-------------------



REG MEGINMUJERES 1/142

Carretera Nacional S/N KM 202, C.P. 59510, Jiquilpan, Michoacán,  
Apartado Postal No. 35 Tels. (353) 533-30-91, 533-05-74, 533-36-08  
533-11-26 extensión para fax: 250, email: [iti@mail.itjiquilpan.edu.mx](mailto:iti@mail.itjiquilpan.edu.mx)

