

	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA – U.N.I.</b> <i>Creada por Ley N°:1.009/96 del 03/12/96</i> <b>Facultad de Ingeniería</b>	
	<b>Programa de Estudios</b>	

<b>Materia:</b>	Computación II	<b>Semestre:</b>	Cuarto	
<b>Ciclo:</b>	Básico de Ingeniería			
<b>Código de la materia:</b>	023			
<b>Horas Semanales:</b>	<b>Teóricas:</b>			2
	<b>Prácticas:</b>			2
	<b>Laboratorio:</b>			-
<b>Horas Semestrales:</b>	<b>Teóricas:</b>			34
	<b>Prácticas:</b>			34
	<b>Laboratorio:</b>	-		
<b>Pre-Requisitos:</b>	Inglés			

### I - OBJETIVOS GENERALES

- Capacidad para la resolución de problemas y la adecuada toma de decisiones. Introduciendo herramientas tecnológicas de apoyo.

### II - OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Capacidad de un trabajo inter, multi y transdisciplinario. Fomentando el trabajo colaborativo mediante el uso de las TICs.

### III- CONTENIDOS

UNIDAD I: INTRODUCCIÓN.

UNIDAD II: REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE ALGORITMOS O TÉCNICAS DE DIAGRAMACIÓN.

UNIDAD III: TÉCNICA Y ESTRUCTURADA.

UNIDAD IV: MATLAB:

### IV BIBLIOGRAFÍA

- Metodología de la Programación. Eduardo Alcalde y Miguel García.
- Manual de Microsim Designer Center
- Matlab for Ingenieers: Joe Kin.
- El Lenguaje de Programación C: Brian Kenighan y Dennis Ritchie.

Aprobado por:..... Fecha:.....	Actualización No.: ..... Resolución No.:..... Fecha:.....	Sello y Firma	Página 1 de 2
-----------------------------------	---	---------------	------------------

	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA – U.N.I.</b> <i>Creada por Ley N°:1.009/96 del 03/12/96</i> <b>Facultad de Ingeniería</b>	
<b>Programa de Estudios</b>		

➤ Aprendiendo C en 21 Días: Peter Aitken y Bradley Jones Prentice Hall ISBN 968-880-44-

4

<b>Aprobado por:.....</b> <b>Fecha:.....</b>	<b>Actualización No.: .....</b> <b>Resolución No.:.....</b> <b>Fecha:.....</b>	<b>Sello y Firma</b>	<b>Página</b> <b>2 de 2</b>
---	--	----------------------	--------------------------------