
	<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>	<b>Computación I</b>	<b>Semestre:</b>	Segundo		
<b>Ciclo:</b>	Básico de Ingeniería				
<b>Código:</b>	007				
<b>Horas Semanales:</b>	<b>Teóricas:</b>			2	
	<b>Prácticas:</b>			-	
	<b>Laboratorio:</b>			2	
<b>Horas Semestrales:</b>	<b>Teóricas:</b>			32	
	<b>Prácticas:</b>			-	
	<b>Laboratorio:</b>			32	
<b>Pre-Requisitos:</b>	CPA				

### I. OBJETIVOS GENERALES

- Aplicar conocimientos matemáticos, científicos y de ingeniería.
- Identificar, formular y resolver problemas de ingeniería.
- Usar técnicas, capacidades, y herramientas modernas de ingeniería.

### II. CONTENIDOS PROGRAMATICOS

- UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA
- UNIDAD 2: PROCESADOR DE TEXTO
- UNIDAD 3: PLANILLA ELECTRÓNICA
- UNIDAD 4: ADMINISTRADOR DE DIAPOSITIVAS
- UNIDAD 5: LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN
- UNIDAD 6: MANIPULAR MATRICES
- UNIDAD 7: GRÁFICOS
- UNIDAD 8: FUNCIONES DEFINIDAS POR EL USUARIO
- UNIDAD 9: FUNCIONES LÓGICAS Y ESTRUCTURAS DE CONTROL
- UNIDAD 10: MATEMÁTICA SIMBÓLICA

### III. BIBLIOGRAFÍA

- SÁNCHEZ Solana, MJ AGUILAR Gallego, J AGRELA Rojas. (2007). Windows, y herramientas ofimáticas: Word, Excel y PowerPoint. Ed. Universidad de Jaén. ISBN: 978-84-89869-68-4
- CARMINE G. (2011). Las presentaciones: Secretos de Steve Jobs. Como ser increíblemente exitoso ante cualquier auditorio. Graw Hill Professional.
- QUARTERONI, A., SALERi, F. (2006) Cálculos científicos con Matlab y Octave. Springer.
- HOLLY Moore. (2007). MATLAB paraIngenieros. PRENTICE HALL MEXICO
- SVEIN LINGE Hans P. L. (2010) Programming for Computations -Matlab-Octave. Springer.

<b>Aprobado por:</b> <b>CSU N° 092/2018</b> <b>CD N° 061/2018</b>	<b>Actualización No.:</b> ..... <b>Resolución</b> <b>No.:</b> ..... <b>Fecha:</b> .....	<b>Sello y Firma</b>	<b>Página</b> <b>1 de 1</b>
---	---	----------------------	--------------------------------